الطبعة الثالثة

مريدة ومنقحة

قاموس مفردات



محمودالشريف

ACADEMIC BOOKSHOP

Egypian Joint-Stock Co.

Cairo 2002





المكتبة الأكاديمية نرطه سامة مسرة الحاصلة على شهادة الجودة ISO 9002

Certificate No.: 82210 03/05/2001

قاموس مفردات الكمبيوتر

قاموس مفردات

الكمبيوتر

تاليف محمسودالشريف

الطبعة الثالثة منقحة ومزيدة



الناشر المكتبة الاكاديمية سيدسسسية

Y .. Y

حقوق النشر ــ

الطبعة الثالثة ٢٠٠٧م - ١٤٢٧هـ

حقوق الطبع والنشر © جميع الحقوق محفوظة للناشر :

المكتبة الاكاديمية

شركة مساهمة مصرية رأس المال المصدر والمدفوع ٧٨,٢٨٥,٠٠٠ حنيه مصرى

۱۲۱ شارع التحرير - الدقى - الجيزة القاهرة - جمهورية مصر العربية تليفون : ۲۰۲۸ (۲۰۲) (۲۰۲) فاكس : ۷٤۹۷۹۰ (۲۰۲)

لا يجوز استنساخ أى جزء من هذا الكتاب بأى طريقة كانت إلا بعد الحصول على تصريح كتابى من الناشر .

مقدمة

هذا القاموس. . هو المرجع الشامل السريع لمفردات علوم واستخدامات الكمبيوتر، لأنه يشمل أكبر عدد من المفردات ظهرت حتى الآن في هذا المجال، مما يغطي احتياجات كل المستويات والتخصصات بدءًا من المتدرب المبتدئ، إلى الباحث المتعمق والفني المتخصص، هاو أو محترف، سيجد ضالته، في هذا القاموس، عندما يتوقف أمام تعبير أو مصطلح أو كلمة أثناء الدراسة أو استخدام الكمبيوتر أو الأجهزة الملحقة.

.. وحتى يتحقق الهدف السابق.. روعى عند إخراج الكتاب أن يكون صغير الحجم يسهل حمله دون أن يشغل مساحة كبيرة داخل الحقيبة أو المكتب، وذلك بالقدر الذي لا يؤثر في عدد المصطلحات أو حجم حروف الطباعة. كما حرص المؤلف على اختيار الكلمات التي توضح المعنى بدقة والبعد عن الألفاظ التي تحمل أكثر من معنى.







معداد أو محسبة Abacus إنهاء عملية قبل إتمامها Abandon نداء ذو عنوان مختصر Abbreviated address calling Abbreviation نهاية شاذة أو نهاية غير عادية Abend زيغ أو شرود Aberration قابلية التعلم والتكيف Ability to learn & adapt وضع خطأ ، وضع غير طبيعي Abnormal condition إنهاء غير طبيعي Abnormal ending إنهاء مهمة قبل إنمامها Abnormal end task (A B E N D) توقف قبل النهاية الطبيعية Abnormal termination إجهاض ، أو إخلاء أو تعليق التنفيذ Abort جهاز ميقاتي لقطع الاتصال Abort timer, communication Aborted cycle دورة متوقفة

Above-plateur device	جهاز تغذية الورق (في وحدة الطباعة)
Absolute address	عنوان مطلق
Absolute addressing	العنونة المطلقة
Absolute code	الرمز المطلق
Absolute coding	الترميز باستخدام الرموز المطلقة
Absolute error	خطأ مطلق
Absolute path	مسار مطلق
Absolute pointing Device	جهاز تأشير مطلق
Absolute value computer	حاسب القيمة المطلقة
Absolute value function	دالة القيمة المطلقة
Abstract Machine	نموذج لمعالج (برنامج) يتيع عملية كتابة
	البرنامج بسهولة
Acceleration time	زمن التعاجل
Acceptable Use Policy	سياسة الاستخدام المسموح
Access	التداول أو التوصل إلى
Access arm	ذراع التوصل إلى (أو تداول)
Access control register	مسجل التحكم في التوصل
Access keys	لتحديد ازرار الاستدعاء
Access level	مستوى التوصل
Access method	طريقة أو أسلوب التوصل

مجموعة البرامج المساعدة

التصريح بالتداول (التوصل)

Access permission

Accessories

Access right	ضمان وسلامة التوصل
Access, simultaneous	التوصل المتزامن
Access time	زمن التوصل
Accounting file	ملف التحاسب
Accounting journal	يومية أو بيان المحاسبة
Accounting time	زمن التحاسب
Accouting machine	آلة محاسبة
Accumulator	مركم (عداد أو خزان عددي)
Accumulator register	مسجل مركم
Accuracy	دننة
A C dump	تفريغ التيار المتردد (المتناوب)
ACK	إفادة بالعلم أو تسلم الرسالة
Acknowledgement	إفادة بالعلم أو تسلم الرسالة
ACM	جمعية الآلات الحاسبة
Acoustic coupler	رابط صوتي
Acoustic delay line	خط إعاقة صوتية
Acoustic memory	ذاكرة صوتية
Acoustic signal processing	معالجة الإشارات صوتيا
Acoustic store	مخزن صوتي
Acronym	تسمية مختصرة
Action message	رسالة إجراء أو عمل
Action period	زمن إجراء أو عمل
	* *

Action property خاصية القرار (ضمن خواص صندوق الحوار) Active Content محتوى نشط مسار نشط خاص بنظام وندوز لتخزين معلومات عن Active directory مستخدمي الشبكة مثل نظم السرية عنصر فعال أو نشط Active element المركز الفعال أو النجمة (النقطة) الفعالة Active star فعالية أو نشاط Activity معدل أو نسبة الفعالية Activity ratio عنوان حقيقي ، عنوان فعلى Actual address رمز حقيقي Actual code علامة عشرية حقيقية (أو فعلية) Actual decimal point أمر أو تعليمة فعلية (أو حقيقية) Actual instruction Actuator مشغل لغة أداء للبرمجة ADA جهاز خاص يحقق الاتصال بين نظم الحاسبات Adapter تخصيص متكيف للقناة Adaptive channel allocation نظام التحكم المتكيف Adaptive control system تسيير (أو توجيه) متكيف Adaptive routing Addend داثرة جمع أو جماع Adder دئرة جمع ثنائي نصفي Adder, binary half"

جمًّا ع طارح (دائرة جمع طارحة)

Adder-subtracter

جمع أو إضافة Addition رموز إضافية Additional characters سجل إضافة Addition record جدول جمع Addition table Addition without carry جمع دون ترحيل Address موصل العناوين Address bus حساب العنوان Address computation عنوان مباشر Address, direct صيغة أو هيئة العنوان Address format تخليق أو إنتاج العنوان Address generation عنوان غير مباشر Address, indirect Addressing عنونة عنوان الأمر Address, instruction تعليمة دون عنوان Addressless instruction format عنوان الآلة (عنوان مطلق) Address, machine خط المستخدم الرقمي غير المتزامن (تقنية تخقق ADSL سرعة نقل البيانات والاستخدام المزدوج للخط التليفوني وكالة المشاريع والأبحاث المتقدمة Advanced Research Projects Agency شريط تغذية أمامية Advance feed tape وظيفة في مواقع البحث على الانترنت تمكن الباحث Advanced search من تضييق نطاق البحث مما يحقق السرعة

Advocacy Web Sites	مواقع الرأى
After-look journalizing	تسجيل التعديلات بملف احتياطي
Agenda	برنامج إجراءات (خطوات عمل)
Agendum call card	بطاقة لاستدعاء سلسلة من البرامج
ΑI	الذكاء الاصطناعي
AIP-Association of Intern	et Professionals جمعية محترفي الإنترنت
Algol	لغة برمجة من المستوى الراقى
Algorithm	خوارزم
Algorithmic	خوارزمي
Algorithmic translation	ترجمة خوارزمية
Align to grid	ضبط تصميم النموذج مع شبكية النافذة
All-purpose computer	حاسب إلكترونى للأغراض العامة
Allocate	يخصص (موقع في الذاكرة)
Allocation	تخصيص
Allocation, dynamic stora	تخصيص دينامي للذاكرة ge
Alphabetic	أبجدى
Alphabetic code	رمز أبجدى
Alphabetic string	منظومة بيانات أبجدية
Alphageometric	أسلوب نقل الرسوم الهندسية
Alphameric code	رمز رقمي أيجدي
Alphamosaic	نقل المكونات المرئية
Alphanumeric	رمز أبجدى رقمى

Alphaphotographic	نقل الصور الضوئية
Alteration	تعديل – تبديل – تغيير
Alteration switch	مفتاح تغییر ، مفتاح تعدیل ، مفتاح تبدیل
Alternative Denial	عملية (نفي - و) أو رفض تبادلي أو نفي العطف
ALU	وحدة الحساب والمنطق
Ambiguity error	خطأ التباس
Amendment file	ملف تعديلات
Amendment record	سجل تعديل
Amendment tape	شريط ملف التعديلات
Amplifier	مُكبر أو مُضخم
Amplifier, D C	مُكبر أو مُضخم للتيار المستمر
Amplitude	السعة
Analog	تناظری أو قیاسی
Analog adder	جامع تناظری أو (جَمَّاع تناظری)
Analog channel	قناة تناظرية
Analog computers	حاسبات قياسية أو حاسبات تناظرية
Analog / digital conve	محول تناظری رقمی rter
Analog network	شبكة تناظرية
Analog representation	تمثيل تناظري
Analogue	تناظری أو قیاسی
Analogy	التماثل
Analyser	محلل

Analyser, digital differential محلل تفاضلي رقمي محلل تفاضلي إلكتروني Analyser, electronic differential محلل تفاضلي ميكانيكي Analyser, mechanical differential Analysis تخليل برامج تخليلية Analysis programs تخليل النظم Analysis, systems محلل نظم And operation الطرق التحليلية Analytical دائرة (و) And circuit عنصر (و) And element And Gate بوابة (و) عملية (و) And operation زر الحركة لإضافة شكل على ازرار التحكم داخل النموذج Animated button تحريك الرسوم على الشاشة الآلية Animation تذييل أو حاشية أو تفسير أو تعليق **Annotation** معدل خارج القياس Anomalistic period العامة - أو مستخدم غير مشترك Anonymous بروتوكول نقل الملفات المتاحة للعامة (خلال الانترنت) Anonymous ftp بريد مجهول الهوية **Anonymous Post** المعهد القومي الأمريكي للمواصفات القياسية ANSI دائرة عدم التطابق Anticoincidence eircuite عنصر عدم التطابق Anticoncidence element

Anticoncidence operation عملية عدم التطابق برنامج أو ملف آلي ضد الڤيروس Antivirus لوح ذو نافذة (أو ثقب) Aperture plate أسلوب يمكن المبرمج من API-Application program interface الانتقال بين البرنامج التطبيقي ونظام التشغيل APL لغة برمجة الذروة أو أقصى المدار Apogee تطبيق أو عملية Application مستوى التطبيق Application level حزمة برامج تطبيقية Application package برنامج تطبيق Application program أسلوب يمكن المبرمج من Application program interface (API) الانتقال بين البرنامج التطبيقي ونظام التشغيل البرمجيات التطبيقية Application software Application system نظام تطبيق نظام الآلة الافتراضية للتطبيق Application virtual machine مجال استخدام لغة ادا للبرمجة APSE ملف اختياري الأقسام Arbitrarily sectioned file مسارات اختيارية Arbitrary مولد دوال اختياري أو عام Arbitrary function generator آركى - نظام جمع وفهرسة المعلومات لخدمة مستخدمي الشبكة Archie عميل أو مستخدم برنامج اركى - خلال الانترنيت Archie client

Architectural protection	حماية بنا؛ ة أو هيكلية
Architecture	أسلوب بناء
Archive attribute ها كمرجع عن	معلومات يقوم نظام التشغيل بتخزين
_	التغيرات التي حدثت على الملفات ب
Archived file	ملف الأرشيف
Archiving	حفظ
Area	منطقة أو مساحة
Area, common storage	منطقة تخزين مشتركة أو عمومية
Area of Search	منطقة البحث
Area search	بحث منطقة
Area, working	مطقة عمل
Argument	معامل
Arithmetic address	عنوان حسابي
Arithmetic and logic unit (A L U)	وحدة الحساب والمنطق
Arithmetic check	تدقيق أو مراجعة حسابية
Arithmetic, floating-decimal	حساب العلامة العشرية العائمة
Arithmetic instruction	أمر حسابي أو تعليمة حسابية
Arithmetic operation	عملية حسابية
قسم الحساب Arithmetic organ	عضو الحساب أو وحدة الحساب أو
Arithmetic register	مسجل حسابي
عضو الحساب Arithmetic section	قسم الحساب أو وحدة الحساب أو
Arithmetic shift	إزاحة حسابية

وحدة الحساب أو قسم الحساب ، أو عضو الحساب Arithmetic unit حساب متعدد الطول Arithmetic, multi-length أمر حسابي Arithmetical instruction علية حسابية Arithmetical operation إزاحة حسابية Arithmetical shift فيض حسابي Arithmetic overflow شبكة مشروع الأبحاث العسكرية- الأولى على نطاق واسع Arpanet (advenced researd project net) مصفوفة أو مجموعة متراصة Array مشغل (معالج) المصفوفات Array processor الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence (AI) لغات الذكاء الاصطناعي Artificial intelligeence languages الشبكات العصبية الاصطناعية Artificial neural networks Artificial neural networks neural computing الشبكات العصبية الاصطناعية والحساب العصبي A S C I I American standard code for information interchange الكود الأمريكي القياسي لتبادل المعلومات (أسكي) إرسال واستقبال أتوماتي ASR يجمع مجمع (برنامج التجميع) Assemble Assembler التجميع (نانج برنامج التجميع) Assembly لغة التجميع Assembly language

Assembly list	قائمة التجميع
Assembly program	برنامج التجميع (مجمع)
Assembly routine	روتين التجميع أو برنامج التجميع
Assembly system	نظام التجميع
Assembly unit	وحدة التجميع
Assign	يخصص
Association	الربط بين البيانات
Association of Internet Profe	جمعية محترفي الإنترنت (AIP) essionals
Associative memory	ذاكرة ارتباطية أو ذاكرة مضمونية
Associative store	خازنة مضمونية ، أو خازنة ارتباطية
Assumed decimal point	علامة عشرية ضمنية (أو مفترضة الموقع)
Asynchronous computer	حاسب غير متزامن
Asynchronous data transmiss	نقل غير متزامن للبيانات son
Asynchronous working	تشغيل غير متزامن
Asyndetic	بدون ربط (غیر متواصل)
Attachment	مرفق
Attended time	زمن الخدمة
Attenuate	يضعف أو يوهن
Attenuation	إضعاف أو توهين
Attributes	خصائص أو مميزات
Audio	سمعى أو صوتى
Audio response unit	وحدة استجابة سمعية
20	

Audit of computer systems	فحص نظم الكمبيوتر
Audit program	برنامج تدقيق
Audit trail	مسار المراجعة
Augend (المضاف إليه (أحد أطراف عملية الجمع
Augment	إتمام أو تكملة
Augmenter	الكمية المكملة
Auto Answer	إجابة تلقائية
Auto-abstract	إيجاز أو خلاصة آلية
Autocade	برنامج التصميم الآلى
Autocode	رمز آلی
Auto Connect	الاتصال التلقائي
Auto Dial	طلب هاتفي تلقائي
Autodial	استدعاء آلي
Autodialer	المستدعي آليًا
Auto Disconnect	قطع الانصال التلقاثي
Autoexec. BAT	الملف الآلي (لاستدعاء سلسلة برامج)
Automa office system	نظام ميكنة الأعمال المكتبية
Automated knowledge represen	ntation أليا ntation
Automated software generation	انتاج البرمجيات آليا 1
Automated theorem proving	اثبات النظريات آليا
Automatic abstract	موجز أوتوماتي (إيجاز أو خلاصة آلية)
Automatic carriage	ناقلة (عربة) مخكم أوتوماتية
	·

Automatic check	اختبار أو مراجعة أوتوماتية
Automatic coding	ترميز أوتوماتى
Automatic data processing	معالجة البيانات أوتوماتيا
Automatic deduction	الاشتقاق الآلى
Automatic Dialing	الاتصال التلقائي
Automatic dictionary	قاموس أوتوماتي
Automatic error correction	تصحيح الخطأ أوتوماتي
Automatic exchange	تبادل أوتوماتي
Automatic feed punch	آلة تثقيب أوتوماتية التغذية
Automatic hardware dump	التفريغ الأوتوماتي
Automatic interrupt	مقاطعة أوتوماتية
Automatic message switching cer	مرکز مخویل رسائل أوتومانی nter
Automatic paper tape punch	تثقيب شريط ورقى بطريقة أوتومانية
Automatic program interrupt	مقاطعة أوتوماتية للبرنامج
Automatic programming	برمجة أتوماتية
Automatic punch	تثقيب أونوماتي
Automatic restart	إعادة بدء أوتوماتي
Automatic save feature	خاصية التخزين الآلى
Automatic send-receive	إرسال واستقبال أوتوماتي
Automatic send-Receive set	مجموعة إرسال واستقبال أوتوماتي
Automatic stop	توقف أوتوماني
Automatic switching center	مركز بخويل أوتوماتي

آلة تثقيب شريط ورقبي أوتوماتياً Automatic tape punch ماكينة النقود (البنك الشخصي) Automatic teller machine مدقق أوتوماتي Automatic verifier إزالة العطل أوتوماتيا Automatically cleared failure تصحيح الخطأ أوتوماتيا Automatically corrected error نظرية إدارة الأجهزة آلياً (الأوتوماتية) **Automatics** التشغيل الأوتوماتي (أو الآلي) Automation مراقب آلى Automonitor الانتقاء الآلي أو الاستعلام الآلي Autopolling Auxiliary equipment معدات إضافية خازنة مساعدة Auxiliary store نسبة الإتاحة أو نسبة التشغيل Availability ratio زمن الآلة المتاحة Available machine time نقطة المتاحة Available point Available time الزمن المتاح Axiomatic semantics البحث المنطقي Axion محور



B

أعلى مستوى صلاحية لمستخدم ضمن شبكة حاسبات Backbone لون الخلفية Backcolor معالج خلفی (معالج مساعد) Back-end processor Background job شغلة خلفية (شغلة ثانوية) معالجة خلفية (معالجة ثانوية) Background processing برنامج خلفی (برنامج ثانوی) Background program انعكاس خلفي Background reflectance معالجة خلفية (معالجة ثانوية) Backgrounding Backing store خازنة خلفية (خازنة ثانوية) لوحة تخكم *ا* لوحة توصيل Backplane خطوة للخلف Backspace بدیل ، احتیاطی Backup إشارة إلى عملية أو خطوات نسخ ملف Backup Job أو ملفات على وسيط أو حاسب آخر

Backup marker	معلومات يقوم نظام التشغيل بتخزينها كمرجع
عملية نسخ تمت لها	عن التغيرات التي حدثت على الملفات بعد آخر
Backup storage	ذاكرة احتياطية أو بديلة
Backus Naur form	صيغة باكوس ناور
Backus normal form	صيغة باكوس القياسة المعيارية
Backword recovery	استعادة اربجاعية
Badge reader	قارئ بطاقات التمييز ، قارئ الشارات
Balanced error	خطأ متوازن ، خطأ متعادل
Band	حيز أو نطاق ، حزمة
Bandwidth	عرض النطاق الترددي ، اتساع حيز الترددات
Banner	شريط إعلاني
Bar code	رمز الخطوط المتوازية ، شيفرة الأعمدة
Bar code scanner نوازية	قارئ شيفرة الأعمدة ، قارئ شيفرة الخطوط الما
Barchart	مخطط الأعمدة
Bargraph	رسم بيان الأعمدة
Barrel printer	طابعة أسطوانية
Base	أساس
Base address	عنوان أساسي
Base notation	ترميز الأساس
Base number	رقم الأساس
BASIC	لغة برمجة (بيسك)
Basic coding	ترمیز مطلق ، ترمیز أساسی

Basic input ouput system (E	برنامج التحميل الأساسي (BIOS
Basic instruction	برنامج التحميل الأساسي
Basic language	أمر أساسي (أمر بلغة الآلة)
Basic linkage	لغة الأساس ، لغة البرمجة بيسك
Batch	توصيل أساس
Batch job	بجميع الدفعات
Batch mode	شغلة دفعية
Batch processing	تشغيل على دفعات
Batch Processing mode	نمط تشغيل دفعي
Batch total	إجمالي الدفعات ، إجمالي عناصر الدفعة
Batching	مجموعة ، دفعة
Baud	وحدة قياس سرعة نقل النبضات الثنائية
BBS	خدمة النشرات الإلكترونية
BCC	نسخة كربونية عمياء
BCD	رقم عشری مرمز ثنائیاً
BCPL	لغة لبرمجة النظم
BCS	الجمعية البريطانية للحاسبات
Bead	حلقة وظيفية من برنامج
Beam store	خازنة شعاعية
Beat	خفقة ، نبضة أو وحدة زمن
Before-look journalizing	مخديث ملف رصد سابق
Begining of file label	عنوان بداية الملف

Beginning of information mark	عنوان بداية المعلومات er
Beginning of section label	عنوان بداية قطاع الملف
Beginning of volume label	عنوان وحدة الوسيط
Belief function	نظرية التصديق
Benchmark	أساس تقييم الأداء
Benchmark problem	مشكلة تقييم الأداء
Bi-conditional operation	عملية ثنائية الشروط (أو ثنائية الانجماه)
Bias	إزاحة ، خطأ غير متوازن ، انحياز
Bias testing	اختبار الانحياز
Bidirectional printer	الطابعة ذات الاتجاهين
Billi	بليون (ألف مليون)
ك) ثنائي المغنطة Bimag core	موقع داخلي ثنائي المغنطة ، حلقة (قلـ
Binary	ثناثى
Binary arithmetic operation	عملية حساب ثنائية
Binary Boolean operation	عملية بوليانية ثنائية
Binary cell	خلية أو موقع تخزين ثنائى
Binary chop	بحث ثنائى
Binary code	رمز ثنائی ، شیفرة ثنائیة
Binary coded decimal notation	تمثيل عشرى برموز ثنائية
Binary coded decimal represen	تمثیل عشری مکود ثنائیا tation
Binary coded digit	رقم مرمز ثنائيًا
Binary coded octal	تمثيل الثماني برموز ثنائية

عداد ثنائي Binary countr رقم ثنائي Binary digit تفريغ ثنائي Binary dump جماع نصفى ثنائي Binary half adder صورة ممثلة بنقط ثنائية Binary image تمثيل تزايدي ثنائي Binary incremental representation تمثيل ثنائي Binary notation رقم (عدد) ثنائي Binary number رقم ثنائي Binary numeral عملية ثناثية Binary operation Binary pair وحدتان ثناثيتان (دائرة ثناثية) النقطة الثنائية ، أو علامة الكسر الثنائية Binary point تمثيل ثنائي Binary representation بحث ثنائي Binary search اتصال أو إرسال ثنائي متزامن (BSC) اتصال أو إرسال ثنائي متزامن الشجرة الثنائية Binary tree Binary variable متغير ثنائي رمز مكود ثنائياً Binary-coded character تحويل الثنائي إلى عشرى Binary-to-decimal conversion Binding البيونيك : علم الإلكترونيات الإحياثية أو حيوى آلي **Bionics** برنامج التحميل الأولى (الأساسي) **BIOS** ____ 29 ____

Bip	تعليم البرمجة بلغة بيسك
Biquinary code	كود ثنائى خماسي أو شيفرة بيكينارية
Bistable	مزدوج الثبات ، ثنائية الاستقرار
Bistable circuit	دائرة ثنائية الاستقرار ، أو قلابة ثنائية الاستقرار
Bistable magnetic core	حلقة (أو قلب) أو خلية ممغنطة ثنائية الاستقرار
Bistable trigger	دائرة ثنائية الاستقرار
Bisyne	انصال متزامن ثنائي (ارسال ثنائي متزامن)
Bit	بت (خلية ثنائية)
Bit density	كثافة البتات أو كثافة التسجيل بالبتات
Bit handling	تناول بت
Bit location	موقع البت
Bit mapping	خريطة البتات
Bit pattern	نمط (أو شكل) بتات أو تشكيلة بتات
Bit position	موضع بت
Bit rate	معدل البتات
Bit slice	شريحة البتات
Bit slice microprocessor	المشغل الدقيق بشرائح البتات
Bit string	سلسلة بتات ، أو سلسلة أرقام ثنائية
Bit track	مسار أو نطاق البتات
Bit, check	بت الاختبار ، أو بت التدقيق
Bit, sign	بت الإشارة
Bitmatrix	مصفوفة الأرقام الثنائية
30	

Bitnet (because it's there net)	إحدى الشبكات التي سبقت الانترنيت
Blank	شاغر أو خالٍ من البيانات
Blank form	نموذج أو استمارة خالية ، أو وسيط خالم
Blank medium	وسيط خالى من البيانات
Blank tape	شريط خالٍ من البيانات
Blast	تخرير مساحة تخزين
Bleed	بقعة
Blind Carbon Copy	نسخة كربونية عمياء
Blind search	البحث العشوائي ، البحث الأعمى
Blinking characters	حروف وامضة
ة كلمات أو وحدة بتات Block	كتلة ، مجموعة ، وحدة تجميعية ، وحد
Block copy	نسخ كتلة
، مخطط وظیفی Block diagram	رسم تخطيطي للمراحل، مخطط بجميعي
Block header	كتلة عنوان
Block ignore character	رمز إلغاء أو تجاهل كتلة أو تجميعية
Block length	طول الكتلة أو طول التجميعة
Block list	طبع كتلة
Block mark	علامة الكتلة أو علامة التجميعة
Block output	كتلة أو تجميعة مخرج (كتلة خرج)
Block sort	فرز کتلی
Block transfer	نقل كتل
Block, input	كتلة مدخلات أو مساحة مخصصة لكتلة

Blocking	تجميع – تكتيل – بناء الكتل
Blocking factor	معامل التكتيل معامل التجميع
BNF	صيغة باكوس ناور / صيغة باكوس القياسية
Board	لوحة
Bobbin core	حلقة (أو قلب) مغناطيسية ملفوفة
Bookmark/Favorites	علامة الكتاب أو الفهرس الخاص بالمواقع
Boolean algebra	جبر بوولی أو الجبر البوليانی
Boolean calculus	حساب التفاضل والتكامل البوولي
Boolean complementation	متمم برولي أو عملية (لا) 1
Boolean connective	عامل بولیانی أو رمز وصل بوولی
Boolean logic	منطق بوولي أو المنطق البولياني أو الجبر البوليان
Boolean operation	عملية بوليانية أو عملية بوولية
Boolean operation table	جدول عملية بوولية
Boolean operation, dyadie	عملية بوولية ثنائية أو مزدوجة (ذات متغيرين) ٢
Bootstrap	بادئ التحميل أو محمل مخضيري أو ممهد
Bootstrap input program	برنامج إدخال بادئ التحميل
Bootstrap routine, tape	شريط تخزين برنامج بادئ التحميل
Border style	شكل الحدود
Border style = fixed doub	نموذج ثابت الحجم مزدوج الإطار le
Border style = fixed singl	نموذج ثابت الحجم احادى الإطار e
Border style = sizable	نموذج غير ثابت الحجم
Border width	لتحديد عرض إطار النافذة أثناء التصميم

استعارة رقم في عملية الطرح Borrow المشكلة أو العنصر الذي يتسبب في تقليل سرعة الشبكة Bottleneck أدوات التحكم المرتبطة Bound controls صندوق أو شكل رباعي الأضلاع قائم الزوايا Box صندوق توصيل Box, connexion نمط الصندوق (للشاشة) Boxed mode فرع أو تفرع أو تشعب أو انتقال تفرع مخالف للتسلسل Branch تعليمة تفرع Branch instruction تشعب أو تفريغ Branching نقطة تفرع Branchpoint لوحة توصيل الدوائر أو لوحة اختبار Breadboard البحث بالعرض أولا Breadth first search عطل أو انهيار Breakdown نقطة إيقاف أو نقطة قطع ، أو نقطة الانقطاع أو التوقف Breakpoint تعليمة نقطة الإيقاف أو تعليمة قطع Breakpoint instruction رمز نقطة الإيقاف Breakpoint symbol Bric طرف (ذاكرة طرفية) محدد قنطري أو نطاق قنطري Bride limiter برامج قنطرية (للتحويل) Bridgeware **Bridging** وصل قنطري عريض النطاق أو ذو حيز واسع Broadband Browser

- 33 ----

Browser hijacke نوع من فيروسات الحاسب تنتقل من خلال الانترنت وتصيب برامج التصفح عملية البحث التي يقوم بها النظام الآلي عن موقع أو **Browsing** اسم ملف كمساعدة للمشغل بدلا من ادخالها بواسطة لوحة المفاتيح Brush Brush compare check اختبار مقارنة الفرش محطة الفرش أو موضع الفرش Brush station أسلوب قسرى أو إجباري Brute-force approach اتصال متزامن ثنائي BSC ذاكرة فقاعية ، أو ذاكرة ببل ، أو ذاكرة فقاعات Bubble memory

دا كرة نماعية ، أو دا كرة ببل ، أو دا كرة نماعات

Bucket
محقن أو موضع تخزين أو حزمة

Buddy List

ذاكرة انتقالية ، أو ذاكرة مرحلية ، أو وسيط خازن مرحلي ، Buffer أو عازل (فاصل)

مكبر عازل (مكبر مرحلى) أو مكبر صاد للتغذية المرتدة Buffer store وسيطة ، أو خازنة ، مرحلية ، أو خازنة عازلة Buffered computer

إدخال وإخراج من خلال مساحة وسيطة خازنة بالذاكرة Buffered input /output

وسيط مرحلي مزدوج ، أو عازل مزدوج خطأ خفي أو علة أو شائبة Bug

تعليم الحساب بالكمبيوتر

ملفات يقوم نظام وندوز بإنشائها عند إعداده ، أحدهما Built- in account

لبيانات المستخدم المشرف والآخر للمستخدم الزائر

تدقیق آلی داخلی ، أو ضمنی ، أو مبیت

Bulk storage تخزين ضخم

خازنة ضخمة أو فاثقة السعة عازنة ضخمة أو فاثقة السعة

لوحة النشر الالكنتروني من خلال الانترنيت Bulletin board

خدمة النشرات الألكترونية Bulletin Board Service

نمط أو منوال الحزام في التدفق أو النقل Burest mode

فاصل الورق المتصل

ناقل أو موصل عمومي ، قناة أو دوائر لنقل النبضات Bus

مغذى الناقل Bus driver, output

Bus network الناقل خلال الشبكة

برامج التطبيقات الإدارية Business Applications software

بایت (موقع تخزین مکون من عناصر ثنائیة) Byte

Byte mode نمط البايت

American Byte track سيار البايت

C

37 —

 \mathbf{C} سي (لغة برمجة) موصل الأسلاك Cable connector التحكم في قبول الاتصال **CAC-Connection Admission Control** مخبأة Cache ذاكرة مخبثية Cache Memory ذاكرة انتقالية ، أو ذاكرة وسيطة Cache memory التخزين المؤقت للأوامر في صيغتها القابلة للتنفيذ، Caching لسرعة تكرار تنفيذها التصميم بمعاونة الكمبيوتر CAD هندسة بمساعدة الكمبيوتر CAE-Computer Aided Engineering التعليم بمعاونة الكمبيوتر CAI آلة حاسبة ثاقية ، حاسبة مثقبة Calculating punch Calculator الزمن المتاح Calendar time

ضمن عمل برنامج آخر Call	نداء أو إستدعاء برنامج أو روتين لتنفيذه
Call	نداء أو استدعاء
كة بعد أن كان قد انتهى Callback	تقنية تحقق إعادة الاتصال بطرف في شبًا
Call command	أمر استدعاء لبرنامج فرعى أثناء التشغيل
Call instruction	أمر نداء
CAM	الصناعة بمعاونة الكمبيوتر
Cancel	أمر إلغاء
Capacitor store	خازنة مكثفة
Capacity	سعة أو طاقة
Capstan	عمود دوران رحوى
Caption	عنوان
Capture	إمساك
Caracter reader optical	قارئ الرموز الضوئية
Carbon Copy	نسخة كربونية
Card	بطاقة
Card - to - card	من بطاقة إلى بطاقة
Card - to - magnetic - tape conve	محول من البطاقات إلى شريط ممغنط eter
Card - to - tape converter	محول من البطاقات إلى شريط ورقى
Card - to tape	تحويل من البطاقات إلى الشريط
Card back	ظهر البطاقة
Card bed	مجرى أو مسار البطاقة
Card code	كود البطاقات

Card trailing edge

عمود في بطاقة Card column بطاقة ذات حافة مثقبة Card edge punched تغذية أو تلقيم البطاقات Card feed حقل في بطاقة Card field زغب البطاقة Card fluff هيئة البطاقة أو تصميم البطاقة Card format ملقم البطاقات أو جيب التغذية Card hopper صورة البطاقة Card image ; نقة البطاقات أو انحشار البطاقات Card jam حافة مقدمة البطاقة أو الحافة المرشدة للبطاقة Card leading edge برنامج تخميل البطاقات أو محمل البطاقات Card loader مثقبة البطاقات أو آلة تثقيب البطاقات Card punch خازنة مرحلية لمثقبة البطاقات الأوتوماتية Card punch buffer ثاقبة بطاقات ناسخة (مستنسخة) Card punch, duplicating تثقيب البطاقات Card punching قارئ البطاقات Card reader ناسخة البطاقات أو آلة مثقبة ناسخة Card reproducer صف في البطاقة أو سطر في البطاقة Card row جيب استقبال البطاقات Card stacker نظم البطاقات Card systems مسار البطاقات Card track

ذيل البطاقة أو حافة البطاقة الخلفية

Card verifier	مدققة البطاقات ، آلة مراجعة البطاقات
Card verifying	تدقيق أو مراجعة البطاقات
Card wreck	زنقة أو تكدس أو انحشار البطاقات
Card, eighty-column	بطاقة ذات ثمانين عمودا
Card, margin-notched	بطاقة مثقبة الحواف
Card, ninety-column	بطاقات ذات تسعين عمودا
Card, verge - perforated	بطاقة ذات هامش مثقب
Card-face	وجه البطاقة
Carriage return	عودة العربة أو رجوع الحاملة
Carriage tape	شريط رائد أو شريط التحكم في العربة
Carrier system	نظام ناقل أو نظام حامل
Carry	المنقول أو المرحل
Carry - complete signal	إشارة اكتمال الترحيل
Carry time	زَمَن التَّرْحيل
Carry, addition without	جمع بدون ترحيل
Carry, ripple - through	مرحل تموجي
Carry, standing - on - nined	مرحل التسعات
Cartridge	كارتريدج أو خرطوشة
دارة الخرطوشة) Cartridge drive	سواقة الخرطوشة أو الكارتريدج، (جهاز إ
Cartridge tape	شريط الخرطوشة
Cascade control	تخكم تتابعي أو ضبط تعاقبي
Cascaded carry	ترحيل تعاقبي أو ترحيل متتابع أو متتال

CCT = (Carriage control tape) صفحات الأنماط الانسيابية Cascading Style Sheets صندوق يوضع فيه المكونات الرئيسية للحاسب الشخصي CASE حالة دراسية / دراسة لحالة Case Study CASE-Computer Aided Software Engineering تصميم البرمجيات بمساعدة الكمبيوتر كاسيت أو كنانة صغيرة Cassette إسقاط التسعات Casting - out - nines قائمة بأسماء وخواص الملفات المسجلة على وسيط التخزين Catalog كتالوج أو فهرس أو قائمة أو دليل Catalogue فئة أو صنف أو نوعية أو مجموعة أجهزة Category Category storage ذاكرة فثوية سلسلة أو كتينة Catena سَلْسَلَ (أو رتب) Catenate

متابع المهبط أو مقتفى كاثود Cathode follower أنبوب أشعة الكاثود

صمام أشعة المهبط أو أنبوب الإشعاع الكاثودي Cathode ray tube

شاشة العرض من النوع CRT Cathode Ray Tube Monitor

وحدة عرش مرثى باستخدام شاشة كاثودية Cathode ray tube visual display unit وحدة عرش مرثى باستخدام شاشة كاثودية CBMS= (Camputer-based massage system)

التدريب بمعاونة الكمبيوتر CBT-Computer based Training

الجمعية الاستشارية للاتصالات الدولية عبر البرق والهاتف

شریط مرشد CCT = (Carriage control tape)

CCU	وحدة تخكم الاتصالات
CD-Change directory	أمر في نظام التشغيل DOS للانتقال إلى المسار المطلوب
CD-Compact Disk	قرص مضغوط
CD R	قرص مضغوط قابل للتسجيل
C D ROM	ذاكرة للقراءة فقط (على قرص مدمج)
CD WR	قرص مضغوط قابل للتسجيل
Ceefax	سيفاكس
Cell	خلية
Cell Layer	طبقة الخلية
Cell, static magentic	خلية مغناطيسية ساكنة أو استاتيكية
Cellar	قاع الذاكرة
Cellular Telephone	هاتف خلوی
Center	مركز
Center - feed tape	شريط التغذية المركزية
Center, automatic sw	مرکز نخویل أوتوماتی (سنترال أوتوماتی) tching
Center, semi - automa	مرکز مخویل نصف أوتوماتی atic switching
Central control (CCU	وحدة نخكم مركزية (
Central processing ur	وِحدة التشغيل (أو المعالجة) المركزية (CPU)
Central processor	معالج مركزى
Central terminal	نهاية طرفية مركزية
Centralized data proces	تشغيل البيانات، مركزيًا، أو المعالجة المركزية للبيانات sing
CGA (Color Graphic	دائرة توفيق الرسوم البيانية (s Adapter
42	

	,
Chad	فتات التثقيب أو فضلات التثقيب
Chadded tape	شریط مثقب به فضلات
Chadless tape	شريط مثقب بدون فضلات
Chain	سلسلة
Chain code	كود متسلسل ، أو سلسلة الكود ، أو شيفرة متسلسلة
Chain printer	طابعة ذات سلسلة أو طابعة سلسلية
Chained list	قائمة مُسلِّسلة
Chained record	سجل مُسَلَّسَل (مربوط)
Chaining search	بحث تسلسلى
Change dump	تفريغ التعديلات
Change file	ملف التعديلات
Change of control	تغيير التحكم
Change tape	شريط التغيير أو شريط التعديلات
Change, intermediate	r time transfer of the control
Change, major contr	تغيير التحكم الرئيسي ol
Change, minor contr	تغيير التحكم الفرعي ol
Change, record	سجل تعديل (أو سجل تغيير)
Change, step	تغير متدرج
Channel	قناة
Channel - to channel	اتصال قناة بقناة connexion
Channel capacity	سعة أو طاقة القناة
Channel status table	جدول حالة القناة
	43 —

Channel, peripheral interfac	قناة بينية للملحقات e
Channel, simplex	قناة آحادية
Chapter	فصل أو قسم
Character	رمز أو حرف
Character - at - a - time prin	طابعة رمزية أو طابعة برمز ter
Character code	كود الرمز
Character code, forbidden	کود رمز ممنوع
Character density	كثافة الرموز
Character modifer	ء ۔ رمنز محور ، رمز بخویر
Character printer	طابعة رمز بعد رمز ، طابعة رموز
Character reader	قارئة رموز ، أو قارئ الرموز
Character reader optical	قارئ الرموز الضوئية
Character reader, magnetic i	قارئ رموز الحبر المغناطيسي nk
Character recognition	تمييز الرموز
Character repertoire	المجموعات الكاملة للرموز ، أو دليل الرموز
Character set	دليل أو قائمة الرموز أو فئة رموز
Character space	مسافة رمز
Character string	سلسلة رموز
Character subset	شعبة رموز أو فئة فرعية للرموز
Character, delete (DEL)	رمز المحو
Character, erase	رمز المحو
Character, functional	رمز وظیفی مخکمی

Character, redundant	رمز رائد أو فائض عن الحاجة
Charactr oriented	رمز موجه
Charge coupled device	جهاز توصيل الشحنة e
Chart	مخطط أو خريطة
Chart, systems	مخطط أو خريطة النظم
Chassis	شاسيه
Check	مراجعة أو تدقيق
Check bit	بت التدقيق أو الاختبار
Check box	صندوق اختبار
Check character	رمز التدقيق أو المراجعة
Check digit	رقم الاختبار أو رقم الفحص
Check indicator	مبين اختبار أو مؤشر الفحص أو مُعين تدقيقي
Check number	رقم الاختبار أو الفحص (رقم اختبارى)
Check problem	مسألة اختبارية
Check register	مُسجل اختباري
Check symbol	رمز تدقيق أو اختبار
Check total	مجموع اختباري
Check, marginal	اختبار الحدود
Checking Feature	ميزة تدقبق
Checking program	برنامج الاختبار أو برنامج الفحص أو برنامج تدقيقي
Checking routine	روتين تدقيقي ، أو روتين فحص أو اختبار
Checkout routine	روتين أو برنامج التصويب

نقطة اختبار أو نقطة فحص ، نقطة تثبيت

تفريغ نقطة الاختبار Checkpoint dump

أسلوب نقطة الاختبار أو مراجعة النقطة Checkpointing

Checksum كشف الجمع

برنامج الشطرنج بالكمبيوتر Chess programs

رقاقة أو شريحة دقيقة أو شطفة (شطفة)

CICS-Customer Information Control System

نظام التحكم بمعلومات العميل (مستخدم الشبكة)

دائرة Circuit

لوحة الدائرة Circuit board

مستوى الضوضاء في الدائرة Circuit noise level

دائرة (و) دائرة (و)

داثرة مزدوجة أو ثنائية الاعجاه Circuit, duplex

دائرة نصف مزدوجة أو دائرة نصفية Circuit, half - duplex

دائرة مفردة الإرسال (ذات انجاه واحد) Circuit, simplex

زحزحة دائرة أو إزاحة دائرة (Circular shift

مسجل دائرة أو مسجل إزاحة دائرية

مخطط الدائرة Circuuit diagram

تلخيص أو محور أو مسح أو إعادة إلى حالة الصفر

نطاق خال ، حيز الأمان

طرف في شبكة يحصل من خلالها على خدمات الحاسب الرئيسي

الحاسب الآلي الخاص بأحد مستخدمي الشبكة

Client programs	شبكة	برامج العملاء مستخدمي ال
Client server	حدة طرفية	الحاسب الذي يستخدم كو
	كة	أو حاسب خاص لعميل شباً
Clock		ساعة أو مُزامن
Clock pulses		نبضات أو إشارات الساعة
Clock rate		معدل نبضات الساعة
Clock signal		نبضات الساعة
Clock signal gener	ator	مُولَد نبضات الساعة
Clock track		مسار الساعة أو المزامنة
Closed loop		حلقة أو دوائر مقفلة
Closed shop		تشغيل منعزل
Closed subroutine		برنامج فرعى مقفل
Closed user group	أو مقفلة	مجموعة مستخدمين مغلقة
Cluster	انسة أو مجموعات عنقودية	تصنیف نی مجموعات متج
Cluster, tap		بجميع وحدات الأشرطة
		سي - أم - سي ٧ ١
CMC7=(Seven stro	oke) coded magnetic (character
ليم بمعاونة الكمبيوتر (CMI=(Computr - manged instruction)		التعليم بمعاونة الكمبيوتر
CML = Computer	- managed learning	التعليم بمعاونة الكمبيوتر
Coaxial cable		کابل محوری
Cobol		كوبول
		 47

Cobol coding Form	استمارة أو نموذج تكويد كوبول
Cobol compiler	مترجم كوبول
Cobol reference manual	كتاب (أو مراجع) للغة كوبول
Cobol segmentation	تجزئة أو تقسيم البرنامج في لغة كوبول
Cobol, data division	قسم البيانات في برنامج كوبول
Cobol, environment division	قسم البيئة في برنامج كوبول on
Cobol, identification divisi	قسم التعریف فی برنامج کوبول on
Cobol, procedure division	قسم الإجراءات في برنامج كوبول
Codable	قابل للترميز ، قابل للتشفير ، قابل للبرمجة
Code	رمز ، کود ، شیفرة
Code - directing characters	كود رموز التوجيه
Code alphameric	شيفرة هجائية رقمية
Code area	منطقة الرمز
Code element	عنصر شيفرة ، عنصر كود
Code holes	ثقوب الرمز أو فراغات الرمز
Code line	سطر الكود
Code position	موضع الكود
Code window	نافذة كتابة الأوامر
Code, binary	رمز ثنائى
Code, computer	رمزی کمبیوتری ، رمز آلی
Code, direct	کود مباشر أو رمز مباشر
Code, error checking	كود اختبار الخطأ

Code, error correcting	كود اكتشاف الخطأ
Code, error detecting	كود اصلاح الخطأ
Code, macro	كود شامل أو كود موسع
Code, micro	کود دقیق
Code, mnemonic	شيفرة اختزالية أو شيفرة تذكيرية
Code, numeric	كود رقمي أو شيفرة رقمية
Code, one - level	رمز المستوى الواحد أو رمز آحادى المستوى
Code, self - checking	كود ذاتى الاختبار أو التدقيق
Code, single - address	كود أحادي العنوان (ذو عنوان واحد)
Code, specific	كود محدد أو رمز محدد
Code, symbolic	كود رمزي أو شفرة رمزية
Coded decimal	عشرى مكود
Coded stop	توقف مرمز أو مكود
Coder	مُرمز ، مُکود ، مُبرمج
Coding	ترميز أو تكويد أو تشفير
Coding check	اختبار الترميز أو التكويد
حيفة التكويد Coding sheet	استمارة التكويد ، أو نموذج التكويد ، أو ص
Coding, specific	تكويد محدد
Cognitive	علم الإدراك أو علم المعرفة
Cognitive modeling	النمذجة المعرفية
Coincidence element	عنصر تطابق
Coincidence gate	بوابة تطابق ، بوابة (و) ، دائرة (و)

Collate	دمج أو تجميع مرتب (بالمطابقة دامجة ، والضم)
Collator	مُجمع مرنب (آلة تجميع مرنب) ، دماجة
Collector	مجمع
Collistion	تصادم
Color Graphics Termin	طرفيات الرسوم الملونة al
Column	عمود
Column binary	عمود بالثنائي ، ثنائي بالعمود ، ثنائي عمودي
Column binary code	رمز ثنائي عمودي
البيانات) Com	كوم (التصوير المصغر لمخرجات النظام الآلى لمعالجة
Combined head	رأس مركبة أو رأس مشتركة (مزدوجة الوظيفة)
Combined read / write	رأس قراءة وكتابة مركبة head
Combo box	صندوق الدمج
Command	أمر
Command button	زر أوامر
Command chain	سلسلة أوامر ، أو أوامر متتابعة
Comment	تعلیق أو تذییل أو تفسیر
Commercial data processi	معالجة البيانات التجارية (بيانات إدارة الأعمال) ing
Commercial language	لغة مجّارية (لغة برمجة)
Common Application Pro	grams Interface واجهة البرامج التطبيقية المشتركة
Common area	منطقة مشتركة (منطقة تخزين مشتركة)
Common business oriente	d language (Cobol) لغة برمجة التطبيقات الإدارية
Common carrier	ناقل عام أو ناقل مشترك
50	·

أداة المحادثة Common dialog لغة مشتركة أو لغة عامة Common language الاحساس العام Common sence منطقة تخزين عامة أو مشتركة Common storage area آلة ذات أغراض عامة أو مشتركة Common target machine قناة اتصال Communication channel أجهزة اتصالات Communication devices وصلة في نظام اتصالات أو موصل Communication link مراقب قناة الاتصال ، إدارة التحكم في الموصل Communication link controller برنامج تحقيق الاتصال بالشبكة Communications program الأقمار الصناعية للاتصالات Communications Satellites قرص مضغوط للقراءة فقط (CD ROM) (CD ROM) قرص مضغوط للقراءة فقط قرص مضغوط قابل للتسجيل Compact Disc Recordable (CD R) قرص مضغوط قابل للتسجيل Compact Disc Rewritable (CD RW) أسطوانة متراصة ، قرص مضغوط ، قرص مدمج Compact disk CD الأقراص المدمجة Compact Disks (CD) مقارن (جهاز مقارنة) Comparator Compare يقارن Compatibility مواءمة ، توافق ، اتساق ، تناسبية Compatibility, equipment توافق المعدات ، تناسبية المعدات ترجمة البرامج ، تأليف (ترجمة تصنيفية) مجميع Compilation Compilation time مرحلة الترجمة

51 ---

Compile Compiled Languages لغات البرمجة عالية المستوى صيغة الأجزاء المترجمة Compiled module format المُترجم ، البرنامج المترجم ، برنامج مؤلف برنامج مصنف Compiler مترجم برامج الترجمة ، مترجم المترجمات Compiler - compiler رسائل تشخيصية (مشخصات) للمترجم Compiler diagnostics مدير أو منظم عمل المترجم Compiler manager نظام الترجمة أو نظام التنصيف والتأليف والتجميع Compiling system المكمل ، المتمم Complement تكملة أو تتميم Complementing عملية تامة ، عملية كاملة Complete opration Complete routine برنامج كامل أمر مركب Compound statement ضغط البيانات Compression مرحل تام ، ترحيل كامل Complete carry كمبيوتر ، حاسب إلكتروني Computer روبوت ذو حاسب متحكم Computer - controlled robot التصميم بمعاونة الكمبيوتر Computer aided design (CAD) هندسة بمساعدة الكمبيوتر Computer Aided Engineering (CAE) التعليم بمعاونة الكمبيوتر Computer aided instruction (CAI) التعليم بمعاونة الكمبيوتر Computer aided learning (CAL) الصناعة بمعاونة الكمبيوتر (CAM) Computer aided manufacturing

Computer Aided Software Engineering (CASE)

تصميم البرمجيات بمساعدة الكمبيوتر

مُكبر حاسب ، مُضخم حاسب

تطبيقات الحاسب Computer applications

التدريب بمعاونة الكمبيوتر Computer Based Training-CBT

كود الحاسب ، برنامج الحاسب

كفاءة الحاسب Computer efficiency

بيانات الحاسب، رسم الحاسب، رسم بالحاسب

أجهزة الحاسب Computer hardware

أمر الحاسب، تعليمة الحاسب، تعليمة أو أمر الآلة Computer instruction

نمط الحاسب Computer mode

شبكة الحاسبات Computer network

عملية حاسب ، عمل الحاسب ، شغلة حاسب

برنامج الحاسب ، برنامج كمبيوترى Computer program

نظام تأمين تشغيل الحاسبات Computer security system

نظام الحاسب Computer system

الرؤية بالحاسب Computer vision

كلمة الحاسب Computer word

حاسب إلكتروني للأغراض العامة Computer, all - purpose

حاسب، تماثلی حاسب تناظری، حاسب قیاسی Computer, analogue

حاسب رقمي Computer, digital

Computer, parallel حاسب متواز ، حاسب يعمل على التوازي موظفو الحامبات، (العاملون بمركز أو إدارة الحامب الآلي) Computer, personnel حاسب البرنامج المخزون Computer, stored program تغيير أو مخويل متواقت (متزامن) Concurrent conversion تشغيل متواقت أو متزامن ، معالجة متزامنة Concurrent processing برنامج مُكثف ، روتين تكثيفي Condensing routine أمرأو تعليمية التفرع المشروط Conditional branch instruction نقطة إيقاف مشروطة Conditional breakpoint تعليمة أو أمر نقطة التوقف المشروط Conditional breakpoint instruction عملية استدلال مشروط Conditional implication operation Conditional jump قفز مشروط أمرأو تعليمة توقف مشروط Conditional stop instruction نقل مشروط ، مخول مشروط Conditional transfer نقل مشروط التحكم Conditional transfer of control تكوين عام، تصميم نظامي، مكونات، هيئة الشكل التكويني Configuration ليست في التشكيل ، أو منفصلة عن التكوين Configuration - off تهيئة للخارج ، أو تشكيل للخارج ، خارج التكوين Configuration - out كتلة متكونات ، مجموعة مكونات Configuration block حالة التكوين العام Configuration state جدول التكوين العام Configuration table مَسْكُلُه في داخل التكوين Configured - in بيانات مشوشة Conflictual data

تقاطع منطقى (أو اقتران) Conjuction صندوق توصيل أو علبة توصيل Conjuction box Connection Admission Control (CAC) التحكم في قبول الاتصال رابط أو عامل ربط Connective رابط منطقي Connective logical واصل ، رابط ، رمز وصل ، وصلة Connector صندوق توصيل أو علبة توصيل Connexion box اختبار أو تدقيق التوافق أو الانسياق Consistency check كونسول ، وحدة طرفية للتحكم ، عارضة التحكم Console Console message رسائل وحدة التحكم الرئيسية في الشبكة إلى مستخدمي هذه الشبكة مفتاح توصيل الوحدة الطرفية للتحكم Console switch وحدة نخكم طرفية مزودة بآلة كاتبة Console typewriter كونسول للتحكم في محطة البيانات Console, data station مسجل عرض للوحدة الطرفية للتحكم Console, display register منطقة الثوابت Constant area ثوابت Constants Consulting Committee for International Telephone and Telegraph الجمعية الاستشارية للاتصالات الدولية عبر البرق والهاتف ملف مخکمی ، أو ملف موجه مُحتوی Container file Content Content - addressed storage تخزين معنون بالمحتوى ____ 55 ___

Contention	لَمَ ، تزاحم
Context	سباق النصوص
Continuous stationery	ورق متصل للطابعة
Control statement	عبارة التحكم
Control tape	شريط التحكم
Contrast	تباين
Control	مخکم ، سیطرة ، رقابة ، ضبط
Control - message display	عرض رسالة مخكم
Control break	إيقاف التحكم ، انقطاع الضبط
Control card	بطاقة مخكم
Control change	تغيير التحكم
Control change, intermediate	تغيير التحكم المتوسط
Control change, major	تغيير التحكم الرئيسي أو الأكبر
Control change, minor	تغيير التحكم الفرعي أو الأصغر
Control character	رمز التحكم
Control circuits	دوائر رقابية ، دوائر مخكم ، دوائر ضبط
Control computer	حاسب تخكم
Control counter	عداد التحكم
Control data	بیانات مخکم
Control field	حقل رقابی ، حقل مخکم
Control flow	تحكم في التدفق ، مخكم في الانسياب
Control holes	ثقوب مخكم ، ثقوب رقابية

Control language	لغة مخكم
Control language interpreter	مترجم لغة التحكم
Control loop	شريط قيادة الطباعة ، شريط رائد
Control mark	علامة تخكم
Control mechanism	آلية التحكم
Control panel	لوحة مخكم
Control properties	خواص التحكم
Control register	مسجل التحكم
Control sequence	مسلسل التحكم
Control total	مجموع رقابي
Control transfer	نقل أو تغيير التحكم ، تخول في التحكم
Control transfer instruction	تعليمة نقل التحكم
Control unit (CU)	وحدة التحكم
Control unit, peripheral	وحدة مخكم في الملحقات
Control word	كلمة التحكم
Control, input / output traffic	ضبط حركة المدخلات والمخرجات
Control, numerical	مخکم عددی
Controlling file	ملف مخکمی ، ملف موجه
Conventional	تقلیدی ، أو معتاد ، أو اصطلاحي
Conversational compiler	مترجم تخاطبي
Conversational mode	نمط تخاطبی ، منوال حواری
Conversion	<u>۔</u> مخویل
	57 —
	0.

Conversion equipment معدل مخويل برنامج تخویل مُحوِّل ، مُغیِّر Conversion program Converter وظيفة لبرامج التصفح تمكن الزائر من التحكم Cookie manager في برامج تسجيل بياناته لدى صاحب الموقع كوكيز / بصمات Cookies احداثيات الرسم البياني Co - ordinates خازنة إحداثية Coordinate store المعالج المساعد Coprocessor نسخة ، ينسخ Copy النسخ الاحتياطي للملفات Copy backup حماية البرامج ضد النسخ Copy protection لغة برمجة (كورال) Coral البوابة الجوهرية Core Gateway ركن مقطوع ، زاوية مقطوعة Corner cut بوابة الشركة Corporate Portal تصحيح أوتوماتي للأخطاء Correction, automatic error Corrective maintenance صيانة تصحيحية

عداد

عداد عنوان البرنامج

عداد التحكم

Counter, control

Counter program address

Counter

CPAI واجهة البرامج التطبيقية المشتركة بطاقة كل دقيقة CPM = Card per minute طريقة المسار الحرج CPM = Critical path method وحدة المعالجة المركزية CPU = (central processing unit) Crash انهيار خلق ، تخليق (ملفات) Creation نمط معيب (أو منقوص) Crippled mode طريقة المسار الحرج Critical path method (CPM) إعادة اختبار ، تدقيق مزدوج Cross - check مترجم نخویلی ، مترجم تقاطعی Cross complier حديث متداخل ، تشويش ، تداخل Cross talk أنبوبة أشعة المهبط CRT = (cathod ray tube)أداة التحكم في توليد التقارير Crystal custom control شبكة العلوم والكمبيوتر Csnet (computer & science network) CUG = (Closed user group) مجموعة مستعمل مقفلة وحدة تخكم الاتصالات Communication Control Unit الزالقة ، المشيرة ، الدالة المنزلقة ، مؤشر الشاشة Cursor منحنيات بيانية Curves اختبار قبول العملاء Customer Acceptance test Customer Information Control System-CICS

نظام التحكم بمعلومات العميل (مستخدم الشبكة)

تعديل حسب الطلب ، التصنيع وفقاً للطلب

Customizing a form تصميم نموذج لنافذة

فصل جزء من النص لنقله لمكان آخر

اسيّبرنيّات Cybernetics

دورة Cycle

إعادة بدء الدورة

زمن الدورة ، أمد الدورة

Cyclic redundancy check اختبار دورى زائد عن الحاجة

خازنه دورية Cyclic store

أسطوانة ، أسطوانية

D

إحد برامج نظام التشغيل يونكس Daemon عملية نفي «أو، Dagger operation مجلد الاحتياطي اليومي Daily backup volume سجل أداء يومي Daily performance record سلسلة ديزى ، سلسلة زهرة الربيع Daisy chain نهایة طرفیة فی سلسلة دیزی Daisy chaining terminal عجلة ديزى ، عجلة زهرة الربيع Daisy wheel طابعة العجلة ، طابعة عجلة ديزى Daisy wheel printer وحدة تخزين ذات توصل مباشر ، جهاز تخزين مباشر الوصول DASD شرطة (-) Dash بيانات معطيات Data خط إدخال البيانات Data - in line نقل البيانات بالخطوط التليفونية ، تليفون لنقل البيانات Data - phone نظام التحكم في تحصيل البيانات Data acquistion control system

Data adepter unit	مُوفَق البيانات ، وحدة موفق البيانات
Data administrator	مدير البيانات
Data analysis display unit	وحدة العرض المرئى لتحليل البيانات
Data area	منطقة بيانات
Data bank	بنك البيانات
Data base (DB)	قاعدة البيانات
Data base management systems	نظام إدارة قواعد البيانات
Data capture	التقاط البيانات ، استخلاص البيانات
Data card	بطاقة بيانات
Data carrier	حاملة البيانات ، ناقلة البيانات
Data carrier store	خازن حامل (ناقل) البيانات
Data cell drive	دفع (سوق) خلية بيانات
Data channel multiplexor	مُضاعف (مُجمع) قنوات البيانات
Data character set	فئة رموز البيانات
Data collection	بجميع البيانات
Data collection and analysis	بخميع وتخليل البيانات
Data communictions البيانات	نقل البيانات ، تبادل البيانات ، توصير
Data communications channel	قناة نقل البيانات
لى Data communictions exchange	مبادل ناقل للبيانات، أو نقل البيانات التباد
Data communictions interface	وصلة بينية لنقل البيانات
Data communictions terminal	نهاية طرفية لنقل البيانات
Data Compression	ضغط البيانات

Data item

التحكم في البيانات ، ضبط البيانات Data control مخويل البيانات Data conversion لغة تحويل البيانات Data conversion language فئة أو فصيلة من البيانات Data category فاصل بیانات ، محدد بیانات Data delimiter وصف البيانات Data description مكتبة وصف البيانات Data description library Data description language لغة وصف البيانات طريقة بحث موجهة بالبيانات Data directed search وحدة عرض البيانات Data display unit قطاع أو قسم البيانات في برنامج كوبول Data division عنصر بيانات Data element حاسب تدفق البيانات Data flow computer شكل البيانات ، صيغة البيانات ، بنية البيانات Data format جمع البيانات Data gathering خط ادخال البيانات Data - inline مُعَدَة تناول البيانات Data handling equipment Data independence استقلالية البيانات Data gram مجموعة بيانات مستقلة Data input إدخال البيانات Data input station محطة إدخال البيانات

مفردة بيانات ، عنصر بيانات ، فقرة بيانات

Data level مستوى البيانات Data link level مستوى وصلة بيانات وصلة بيانات متعددة الأطراف Data link, multipoint شبكة وصلات البيانات المحولة Data link, switched network موقع أو موضع البيانات Data location تسجيل أداء العمليات ، تسجيل البيانات Data logging Data management (DM) إدارة البيانات نظام خدمة إدارة البيانات Data management utility system أوامر معالجة البيانات Data manipulation instructions لغة تداول أو معالجة البيانات Data manipulation language بيانات أساسية Data master ملف البيانات الأساسة Data master file مصفوفة بيانات Data matrix وسط تخزین بیانات ، حامل بیانات Data medium مودم البيانات ، مُعدل البيانات Data modem أسماء اليبانات Data names شبكة بيانات Data net شبكة بيانات Data network بيانات الخرج ، إخراج البيانات ، المخرجات Data output نقل البيانات بالخطوط التليفونية، تليفون لنقل البيانات Data - phone Data plotter راسم بيانات إعداد البيانات ، مجهيز البيانات Data preparation

Data processing	معالجة البيانات
Data processing automatic	معالجة البيانات اوتوماتيا
Data processing center	مركز معالجة البيانات
Data processing department	قسم أو إدارة معالجة البيانات
Data processing department organiza	تنظيم قسم (أو إدارة) تشغيل البيانات ation
Data processing electronic	معالجة البيانات إلكترونيا
Data processing standards	مقاييس معالجة البيانات
Data processing, automatic	معالجة البيانات أوتوماتيا
Data processor	معالج البيانات ، مشغل البيانات
Data protection	حماية البيانات
Data purification	تنقية البيانات (من الأخطاء)
Data record	سجل البيانات
Data recording	تسجيل البيانات
Data recording medium	وسيط تسجيل (تخزين) البيانات
Data reduction	اختصار البيانات ، اختزال البيانات
Data reduction, on-line	اختزال مباشر للبيانات
Data reduction, real-time	اختزال البيانات في الوقت الحقيقي
Data reliability	مصداقية البيانات ، اعتمادية البيانات
Data representation	تمثيل البيانات
Data retrieval	استرجاع البيانات ، استخراج البيانات
Data security	تأمين البيانات ، حماية البيانات
Data segment	قسم البيانات

Data set (DS) اقل للبيانات	مُودم، طقم أو مجموعة بيانات، فئة بيانات، جهاز i
Data sink	طرفية مستقبلة للبيانات ، مصب بيانات
Data source	منبع بيانات ، طرفية مرسلة للبيانات
Data statements	عبارات البيانات
Data station	محطة البيانات
Data station console	وحدة مخكم طرفية (كونسول) لمحطة بيانات
Data storage	تخزين البيانات
Data stream	مجرى البيانات ، تيار البيانات ، دفق البيانات
Data Structures	تراكيب البيانات
Data tape	شريط البيانات ، شريط لتسجيل البيانات
Data telphone circuit	دائرة تليفونية للبيانات
Data terminal	نهاية طرفية للبيانات ، طرفية بيانات
Data transfer instructions	أوامر نقل البيانات
Data transfer rate	معدل نقل البيانات
Data transmission	إرسال البيانات ، نقل البيانات ، بث البيانات
Data unit	وحمدة بيانات
Data word	كلمة بيانات
Datagram	مجموعة بيانات مستقلة
لوحة لدائرة مطبوعة توصل مع اللوحة الأم وتزيد من سعتها Daughterboard	
DBASE	برنامج إدارة قواعد البيانات
D B M S	نظم إدارة قواعد البيانات
DDE	إدخال مباشر للبيانات

DDL	لغة وصف البيانات
De - updating	إزالة التعديلات
Dead time الزمن الهامد	زمن ضائع ، زمن میت ، زمن
Deadly embrace	حالة توقف شامل
ال التخصيص Deallocation	إلغاء التخصيص ، تخرير ، إبط
Deattachable plug board	لوحة وصلات قابلة للفصل
Debgging aid routine	روتين مساعد لإزالة العلل
Deblocking (i.e.	فك أو تفتيت الكتلة (التجمي
ي العلة أو الخلل	يصوب ، يصحح الخطأ ، يزير
Debug on - line	تویب متصل أو فوری
Debugger	المُصَوَّب ، برنامج التصويب
و ، نصویب Debugging	إزالة العلل ، تصحيح الأخطاء
Decade	مجموعة من عشر وحدات
لال ، زمن التضاؤل Decay time	زمن التلاشي ، زمن الاضمح
Decentralized data processing	تشغيل البيانات لا مركزياً
Decimal	عشرى
Decimal numeral	عدد عشری ، رقم عشری
Decimal point مشری	علامة عشرية ، نقطة الكسر ال
Decimal representation, binary coded	تمثيل عشرى مكود ثنائياً
Decimal symbol	رمز عشری
decimal, binary coded	عشري مكود ثنائيًا
Decision	قرار
	67 —

Decision box صندوق القرار ، رمز القرار ، رمز تفريعة تعليمة أو أمر اتخاذ القرار Decision instruction نقطة القرار ، نقطة الاختيار Decision point نظام دعم أو مساندة القرارات Decision support system جداول القرارات ، جداول الاختيارات Decision tables رصة ، مجموعة بطاقات ، وحدة أشرطة ممغنطة Deck مجموعة الشرائط الممغنطة ، وحدة شرائط ممغنطة Deck, tape Declaration Declarative macroinstruction تعليمة إعلان موسعة Declarative statement عبارة إعلانية يفسر أو يفك الكود (أو الشيفرة) Decode مفسر الشيفرة جهاز فك الشيفرة ، فاك Decoder مُفَرَّقة ، مُفكَّكة ، جهاز فصل الورق المتصل Decollator استعادة البيانات المضغوطة Decompression ترتیب تنازلی ، ترتیب متناقص Decreasing order Decreasing sort فرز تنازلي نقصان ، تناقص ، ينقص ، كمية التناقص Decrement تمثیل عشری ، تدوین عشری Decimal notation تمثیل عشری مکود Decimal notation coded

الاشتقاق

الاستدلال والاشتقاق المنطقي

الاستنتاج الاشتقاقي

Deductive reasoning

Deductive logic reasoning

Deduction

افتراض / تلقائي / متفق عليه Default صفحة الموطن الافتراضي Default Home Page عیب خلل مُعیب ، مُخْتَل Defect Defective عنونة مؤجلة ، عنونة غير مباشرة Deferred addressing إدخال مؤجل ، إدخال غير مباشر Deferred entry خرج مؤجل ، إخراج غير مباشر Deferred exit تعریف ، ایضاح Definition عميلة فحص أو معالجة بعض العيوب على وحدة التخزين الصلبة Defragment تدهور ، تناقص تدريجي في قدرات النظام Degradation حَدُّفَ ، يحذف ، محو ، يمحو Delete تمثيل محذوف Deleted representation سجل حذف ، سجل حاذف Deletion record يحدد ، يعين الحدود ، يبين النهايات Delimit Delimiter Delphi Information Service خدمة معلومات دلفي التشغيل عند الطلب ، معالجة عند الطلب Demand processing قراءة عند الطلب (استرجاع فورى) Demand reading كتابة عند الطلب (إرسال فورى) Demand writing قرص العرض التوضيحي Demonstration disk رفض تبادلي ، عملية نفي (و) Denial, alternative عمليات نفي الخيار ، عملية نفي وأوه Denial, joint

Density كثافة Depth first search البحث بالعمق أولا تفريغ طابور العمليات Dequeue ترتيب تنازلي Descending order تسلسل تنازلي Descending sequence فرز تنازلي Descending sort Design Design time وقت التصميم ، مرحلة التصميم مراجعة تصميم النظام Design walk throughout الاستعانة بالكمبيوتر في التصميم Design, computer - aided Designation تمييز ، تعيين Designation holes ثقوب تمييز Designer تدقيق مكتبى ، مراجعة مكتبية Desk checking كمبيوتر مكتبي ، حاسب يوضع على المكتب Desktop computer نظام الناشر المكتبى منتقبل (الملف المرسل إليه) ملف المقصد ، ملف مُستَقبل (الملف المرسل إليه) Desktop publishing system Destination file طرفية منشودة ، طرفية المقصد (طرفية إستقبال) Destination terminal Destination warning marker علامة نهاية الشريط Destructive addition جمع مدمر ، جمع ماح مشيرة مدمرة ، مؤشر شاشة مدمر Destructive cursor القراءة المدمرة ، القراءة الماحية Destructive reading

DETAB	لغة برمجة
Detail flowchart	مخطط إنسيابي تفصيلي
Detected error	خطأ تم اكتشافه
Detecting code, error	كود اكتشاف الخطأ
Detial file	ملف تفصيلي ، ملف التعديلات
DHCP Dynamic host configu	مختصر عبارة ration protocol
Diagnostic program	برنامج تشخيصي
Diagnosis	تشخيص ، تشخيص الأخطاء والعلل
Diagnostic check	اختبار تشخیصی ، تدقیق تشخیصی
Diagnostic program results	نتائج لبرنامج تشخيصي
Diagnostic routine	روتين تشخيص أو برنامج تشخيصي
Diagnostic test	اختبار تشخیصی ، تدقیق تشخیصی
Diagnostic test program	برنامج اختبار تشخيصي
Diagnostic time	مرحلة التشخيص
Diagnostic trace program	برنامج تُتبع تشخيصي
Diagonal mark	العلامة (/) الشرطة المائلة
كل إيضاحي Diagram	رسم تخطیط ، رسم بیانی ، مُخَطِّط ، شک
Diagram, logical	مخطط منطقى
Dial - up connection	الاتصال بالشبكة بواسطة خط تليفوني
Dichotomizing search	بحث ثنائى
Dictionary	قاموس
ور Dictionary Program	برنامج مكتوب خصيصا لفك كلمات الم
	71

Dictionary, Automatic	قاموس أوتوماتي أو قاموس آلي
Difference	فرق أو اختلاف
Difference, symmetric	عملية (إما) ، عملية (أو) المقصورة
Differential amplifier	مكبر تفاضلي
Differential analyser	مُحُلِّلُ تَفَاضَلَى
Differential analyser, digital	محلل تفاضلي رقمي
عليها تعديلات فقط Differential backup	عملية النمخ الاحتياطي للملفات التي حدث
Differntialing amplifier	مكبر مفاضل
Digital adder	جماع رقمی ، دائرة جمع رقمی
Digit	رقم
Digit compression	تكثيف الأرقام
Digit delay deice	جهاز تأخير إشارات رقمية
Digit delay element	عنصر تأخير رقمى
Digit emitter, selective	باعث الأرقام المنتقاه
Digit filter	مُميّز الأرقام
Digit period	زمن (فترة) الرقم
Digit place	مكان الرقم ، موضع الرقم
Digit position	مكان الرقم ، موضع الرقم
Digit, check	رقم تدقیقی ، رقم اختبار
Digital	رقمى
Digital - to - analog	رقمي إلى تناظري
Digital - to - analog conversion	يخويل من رقمي إلى تناظري

Digital - to - analog converter (DA	محول رقمي إلى تناظري (C.
Digital / analog converter	محول رقمي إلى تناظري
Digital colck	ساعة رقمية
Digital computer	حاسب رقمي
Digital differential analyser (D D	محلل تفاضلی رقمی (A
Digital divider	قاسم رقمي ، دائرة قسمة رقمية
Digital incremental plotter	راسمة تزايدية رقمية
Digital keyboard	لوحة مفاتيح رقمية
Digital magnetic tape	شريط مغناطيسي رقمي
Digital multiplier	ضاربة رقمية ، دائرة ضرب رقمي
Digital Photo Album	ألبوم الصور الرقمية
Digital representation	تمثيل رقمي
Digital subtractor	طارح رقمی ، دائرة طرح رقمية
Digitize	يحول لرقمي
Digitizer	محول لرقمي
Digitizing pad	لوحة تخويل رقمي
Digits, equivalent binary	الأرقام الثنائية المتكافئة
Diminished radix complement	متمم الأساس المنقوص
Diode	صمام ، دایود
Direct access memory	ا ذاكرة ذات توصيل مباشر
Direct address	عنوان مباشر
Direct alloctation	تخصيص مباشر للمواقع
	C-3 y 4 0

- 73 ----

Direct code كود مباشر ، شيفرة مباشرة تكويد مباشر Direct coding تخكم مباشر Direct control مكبر التيار المستمر Direct current amplifier إدخال مباشر (للبيانات) Direct data entry عرض مباشر Direct display Direct insert subroutine برنامج فرعى مدمج مباشرة تعليمة مباشرة ، أمر مباشر Direct instruction تنظيم ملف مباشر التسلسل Direct serial file organization توجیهی ، إرشادی ، موجه ، مرشد Directive مكبر مقارن مباشر Directly coupled amplifier Director موجه ۽ مدير دليل - فهرس - مسار Directory صندوق قائمة الفهارس Directory list box خازنة ذات توصيل مباشر Diret access storage التوصيل الموجه Dirigible linkage يُعطِّل أو يَحْجُب ، يمنع Disable Disc (Disk) التحليل المقالي أي بناء المقالات من تركيب الجمل Discourse analysis محلل التركيب المقالي Discourse structure analyzer تعليمة تمييز تعليمة تقريرية Discrimnation instruction مجموعات المناقشة Discussion groups

عملية (أو) ، عملية الاختيار Disjunction Disk (disc) قرص تقنية التخزين المضغوت للبيانات لتقليل مساحة الوسائط Disk compression مسير القرص ، سواقة القرص ، وحدة دفع القرص Disk drive عنونة ملفات الأقراص Disk file addressing مراقب ملفات الأقراص Disk file controller تظام للتشغيل باستخدام الأقراص الممغنطة Disk operating system (DOS) خازنة القرص الممغنط Disk store, magentic نظام قرصى Disk system Diskette قریص ، قرص صغیر مرن مسير القريصات ، سواقة القريصات أو محرك القريصات Diskette drive إدارة القريص محرك القريص Diskette storage drive معالجة البيانات لا مركزيا ، المعالجة الموزعة للبيانات (DDP) معالجة البيانات لا مركزيا يوزع ، يشتت ، يباعد Disperse تشتت ، مباعدة ، تشتيت dispersion Display عرض ، إظهار ، يعرض ، وحدة عرض وحدة مخكم عارضة، كونسول عرض أو كونسول التحكم المرئي Display console Display console message كونسول عرض الرسائل تخكم في وحدة العرض Display control أنبوب العرض بأشعة المهبط Display tube وحدة عرض لتحليل البيانات Display, data analysis وحدة عرض واستعلام للمشترك Display, inquiry and subscriber 75 ——

Disprsed intelligence	ذكاء مشتت (موزع)
لية (إما)، مسافة الإشارة Distance	مسافة، بُعد أو عملية (أو المقصورة) أو عم
Distant teaching and training	التعليم والتدريب عن بعد
Distributed computing	المعالجة الموزعة ، حساب موزع
Distributed processing	المعالجة الموزعة
Diversity	تُنُوع ، عملية (أو المقصورة) ، تباين
Dividend	المقسوم
Divider	القاسم ، دائرة قسمة
Division	قسم ، قسمة ، تقسيم
Division header	مقدمة القسم في برنامج بالكوبول
Division name	اسم القسم في برنامج كوبول
Division subroutine	برنامج فرعى للقسمة
Division, data	قسم البيانات في برنامج بالكوبول
Division, identification	قسم التعريف في برنامج بلغة الكوبول
Division, procedure	قسم الإجراءات في برنامج كوبول
Divisor	المقسوم عليه
DLL - Dynamic Link Library	إحد برامج النظم قابل للتشغيل المشترك
	مع عدد كبير من التطبيقات في آن واحد
DNS - Domain Name System	نظام اسم النطاق/خدمة اسم النطاق
لأسماء مواقع الشبكة) DNS Server	مزود خدمة نطاق الأسم (حاسب مخصص
Do nothing instruction	تعليمة لا تفعل شيء
Document	مستند ، وئيقة ، يوثق

مستند أصلى ، وثيقة أصلية Document, original توثيق البرامج ، برمجة التوثيق Documentation - programming توثيق النظام ، نظام التوثيق Documentation - system كتاب التوثيق ، ملف التوثيق Documentation book مجموعة أو مجمع لحاسبات ضمن شبكة واحدة أو نطاق داخل هذه الشبكة Domain Domain Name اسم النطاق (يمثل الجزء الرئيسي لعنوان مواقع الانترنت أو البريد الالكتروني) Domain Name Service - (DNS) خدمة اسم النطاق نظام اسم النطاق Domain Name System - (DNS) مجالات الذكاء الاصطناعي Domains of artificial intelligence Dot matrix printer طابعة بمصفوفة النقط طابعة نقطية ، طابعة مصفوفية Dot printer عدد أو رقم مزدوج الطول Double - length number Double - precision arithmetic حساب مضاعف الدقة Double - precision hardware أجهزة حسابية آلية ذات دقة مضاعفة Double - precision number عدد مضاعف الدقة Double - precision operation عملية حسابية مضاعفة الدقة Double - pulse reading قراءة النبضة المزدوجة Double - pulse recording تسجيل بالنبضة المزدوجة ذو وجهين ، إستعمال الوجهين Double - sided تخزین مرحلی مزدوج ، تخزین انتقالی مزدوج Double buffering

كثافة مزدوجة أو كثافة مضاعفة كثافة مناعفة

Double punching تثقيب مزدوج

Double tape mark علامة شريط مزدوج

وقت التوقف ، وقت التعطل

وقت التعطل المجدول

وقت التعطل غير المجدول Down time, no scheduled

الوصلة الهابطة من قمر الاتصالات إلى محطات أرضية

استقدام ملفات من حاسبات أخرى

سُون، سواقة، وحدة دفع، آلة إدارة، قيادة إدارة، سحب، دفع

صندوق قائمة وحدات الأقراص Drive list box

Drive, magnetic tape دفع إدارة الشريط الممغنط

Drop dead halt توقف کامل ، توقف فوری

استرجاع خاطئ Drop, false

شبكة وزارة الدفاع الأمريكية (defense resealed projects agency) شبكة وزارة الدفاع الأمريكية

أسطوانة (أسطوانة ممغنطة) Drum

سواقة الأسطوانة ، جهاز تشغيل الأسطوانة

علامة الأسطوانة ، علامة مسار الأسطوانة علامة المسطوانة ، علامة مسار الأسطوانة

طابعة ذات أسطوانة طابعة دات أسطوانة

تدقیق مکتبی ، مراجعة یدویة ، دورة مجریبیة Dry running

Dual density كثافة مزدوجة

تسجيل مزدوج Dual recording تعليمة زائفة ، تعليمة وهمية Dummy instruction Dump تفريغ التفريغ واستثناف النشغيل Dump and restart تدقيق أثناء التفريغ ، اختبار تفريغي Dump check تفريغ تدقيقي ، نمحيص Dump cracking نقطة التفريغ Dump point تفريغ ذاكرة Dump, storage تفريغ أو نسخ محتويات الذاكرة Dumping نظام ترقيم ذو أساس ١٢، النظام الاثنى عشر Duodecimal number system قناة اتصال مزدوجة الاتجاه Duplex channel نظام حاسب آلى مزدوج Duplex computer system كونسول مزدوج Duplex console ازدواجي الانجماه ، ذو انجماهين Duplexing ينسخ أو يكرر ، نُسخة Duplicate سجل مكرر Duplicated record سجلات مكررة ، سجلات مستنسخة Duplicated records ثاقية ناسخة للبطاقات أو مثقبة بطاقات مستنسخة Duplicating card punch Duplication نسخ ، تكرار ، نسخة اختبار بالتكرار Duplication check مزدوجة الاعجاه ، إرسال واستقبال آني Duplex 79 ——

عملية بوليانية ثنائية عملية بوليانية ثنائية

عملية ثنائية Dyadic operation

Dynamic allocation تخصيص دينامي

Dynamic allocation of memory تخصیص دینامی للذاکرة

Dynamic buffering الوسيطة تخصيص دينامي للخازنات الوسيطة

Dynamic check دینامی ، اختبار دینامی

Dynamic dump تفریغ دینامی

خطأ دينامي Dynamic errer

Dynamic host configuration protocol

البروتوكول الخاص بتنظيم تعامل أطراف شبكة مع الحاسب الرئيسي لها Dynamic Link Library (DLL)

احد برامج النظم قابل للتشغيل المشترك مع عدد كبير من التطبيقات في آن واحد

ذاكرة دينامية ، ذاكرة متجددة ، ذاكرة حية Dynamic memory

إعادة تخصيص دينامي Dynamic memory relocation

Dynamic stop توقف دينامي

Dynamic storage allocation تخصيص دينامي لأماكن التخزين

خازنة دينامية Dynamic store

برنامج فرعی دینامی Dynamic subroutine

Dynamic test دینامی ، فحص دینامی

محول من توازلتوال Dynamicizer

E

البريد الالكتروني – أحد خدمات الانترنيت E-mail (electronic mail) التذاكر التي يتم حجزها بواسطة الانترنت E-Ticket تصويت اليكتروني E-voting إي ١٣ بي (ڤونت للحروف) E 13 B آلات محاسبة كهربائية E A M ذاكرة قراءة فقط قابلة للتعديل كهربائيا EAROM **EBCDIC** شيفرة إيسديك EBR التسجيل بشعاع إلكتروني شيفرة أو كود تصحيح الأخطاء ECC دائرة إيكلز جوردان Eccles jordan circuit تدقيق بالصدى ، إختبار الصدى Echo check **Echoplex** مقارنة الصدى ECL منطق البواعث المقترنة (في الدوائر) معالج دقيق باستخدام منطق البواعث المقترنة Ecl microprocessor

ECMA	الجمعية الأوربية لمنتجى الحاسبات
Econometrics	علم الاقتصاد الرياضي
ECR	مسجلة نقد إليكترونية
EDC	شيفرة أو كود كشف الأخطاء (تعبير مختصر)
EDC	كشف وتصحيح الأخطاء (تعبير مختصر)
Edge - notched card	بطاقة مثقبة الحواف ، بطاقة هامشية التحذير
Edge - punched card	بطاقة مثقبة الهوامش ، بطاقة هامشية التثقيب
Edge - punched stationery	ورق متصل مثقوب الحواف
Edge, card leading	حافة مقدمة البطاقة ، الحافة الرائدة للبطاقة
Edge, card trailing	حافة مؤخرة البطاقة ، ذيل البطاقة
Edge, character	حافة الرمز
Edge, coated card	بطاقة ذات حافة مطلية
Edit	تنقيح ، تعديل ، تنسيق
Editor	منقح أو منسق
ترونية للبيانات EDP	تشغيل البيانات إليكترونيًا ، مركز المعالجة الالك
Edp center	مركز تشغيل البيانات البكترونيا
EDP center manager	مدير مركز تشغيل البيانات اليكترونيا
Edp management science	علم إدارة تشغيل البيانات إليكترونيا
EDPM	مدير تشغيل البيانات اليكترونيا
ابلة للنقل EDS	خزن بقرص قابل للإستدلال ، ذاكرة بأقراص ة
EEPROM (5	ذاكرة للقراءة فقط قابلة للمحو والبرمجة كهرب
Efficiency	كفاءة ، كفاية ، فعالية
00	

العنوان الفعلى للذاكرة Effective - memory address المعدل الفعلى لنقل البيانات Effective address data - transfer rate عنوان فعلى ذو فهرسة لاحقة Effective address: past - index عنوان فعلى ذو فهرسة سابقة Effective address: pre - index أمر فعلى ، تعليمة فعلية Effective instruction سرعة فعلية ، سرعة حقيقية Effective speed الوقت الفعلي، وقت الاستعمال الفعلي للنظام، زمن فعلي Effective time عنوان فعلى Effectivee address عوامل الكفاءة Efficiency factors دائرة توفيق محسنه للرسم البياني EGA بطاقات ذات ثمانون عمودا Eighty - column card عملية دأوه المقصورة Either - or operation اتصال في أي الانجاهين Either - way communication Elapsed time الزمن المنقضي آلة محاسبة كهربائية Electrical acounting machine إلكتروني Electronic

Electronic beam recording

تسجيل بشعاع اليكتروني، التسجيل الالكتروني الميكروفيلمي

آلة حاسبة مثقبة الكترونية Electronic claculating punch

Electronic data processing

تشغيل البيانات إلكترونياً ، معالجة البيانات اليكترونيا

آلة تشغيل البيانات إليكترونياً Electronic data processing machine

Electronic differential analys	محلل تفاضلي الكتروني er
Electronic facsimile transmis	إرسال الصور إليكترونيا ssion
Electronic mail	بريد الكتروني
Electronic multiplication circ	داثرة ضرب الكترونية cuit
Electronic shopping	التسوق الالكتروني – خلال الانترنيت
الكترونية Electronic switch	مفتاح الكتروني ، محول الكتروني ، بدالة
Electrosensitive matrix printer	طابعة مصفوفات نقطية ذات حساسية كهربية
Electrostatic printer	طابعة كهروستاتية
Electrostatic storage	ذاكرة كهروستانية ، تخزين كهروستاتى
Electrostatic writer	طابعة كهربية حرارية
Element	عنصر
Element string	سلسلة من العناصر
Element, data	عنصر بيانات
Element, data	عنصر تأخير أو دائرة تأخير
Element, decision	عنصر أو دائرة إتخاذ القرار
Element, digit delay	عنصر تأخير رقم
Element, equivalent - to	عنصر مكافئ لـ
Element, function	عنصر وظیفی ، عنصر الدالة
Element, logical	عنصر منطقى
Element, majority decision	عنصر قرار الأغلبية
Element, nand	عنصر نفی اوا

Element manting	*•
Element, negation	عنصر نفى
Element, non - equivalence	عنصر عدم تكافؤ
Element, non equivalent - to	عنصر غير مكافئ أو عنصر عدم تكافؤ
Element, nor	عنصر نفى ﴿أُوا
Element, not	عنصر نفى
Element, not - and	عنصر نفي اوا عنصر نفي العطف
Element, or	عنصر دأوه
Element, sequential	عنصر تتابعي
Element, stop	عصر توقف (في إرسال البيانات)
Element, threshold	عنصر حدى
Element, unit	عنصر احادى
Elementary item	مفردة أولى ، فقرة أولية
Element, start	عنصر بدء (في إرسال البيانات)
Elemnt, sequential logic	عنصر منطقى تتابعى
Eletronic office	مكتب اليكتروني
(في بطاقة مثقبة) Eleven position	الموضع الحادي عشر أو الصف الحادي عشر
Eleven punch	التثقيب الحادي عشر
Else rule	قاعدة خلاف ذلك
Emergency maintenance	صيانة الطوارئ
Emergency switch	مفتاح الطوارئ
Emitter, selective digt	باعث أرقام منتقاة
	85 —

Empirical تجريبي ، إختباري Empirical documentation توثيق بخريبي مولد دوال بجريبية Empirical function generator **Empiricism** الوضعية وسيط حال ، وسيط خال من البيانات Empty medium تنفيذ التوافق Emulated executive تأهيل ، محاكاة ، توفيق ، مضاهاة Emulation المؤهل ، المحاكي **Emulator** مقاطعة متمكنة أو مقاطعة نهائية ، مقاطعة تمكين Enable - interrupt نبضة تمكين ، نبضة تدقيق الصحة Enable pulse خاصية أن يكون العنصر متاح/أم لا للمستخدم أثناء التشغيل Enabled property إشارة تمكين ، إشارة تدقيق الصحة **Enabling signal** شفرَ ، كُودَ ، تكويد مُكُود مشفَرً مُرمزَّ Encode Encoder احد تقنيات حماية البيانات بتحويلها إلى صيغة غير مقروئه Encryption إلا لمن له الصلاحية مرحل دائری ، ترحیل دائری End - around carry End - around shift زحزحة دائرية End - directive مرشد النهاية نهاية الورق ، إنتهاء الورق (المتصل) ، نهاية الصفحة End - of - forms

بطاقة نهاية العملية ، بطاقة نهاية الشعلة أو المهمة .

End - of - message	رمز أو شيفرة نهاية الرسالة
End data symbol	رمز نهاية البيانات
End mark	علامة النهاية ، علامة الختام
End of block	نهاية كتلة ، نهاية تجمعية
End of data marker	علامة انتهاء البيانات ، علامة نهاية البيانات
End of field marker	علامة نهاية حقل
End of file indicator	مبين نهاية الملف
End of file marker	علامة نهاية الملف
End of file routine	برنامج نهاية الملف
End of file spot	مقدمة نهاية الملف
End of first file section lab	نهاية قسم الملف الأول (من الذاكرة) el
End of record word	كلمة نهاية السجل
End of run	نهاية دورة التشغيل ، نهاية تنفيذ برنامج
End of run routine	برنامج نهاية دورة التشغيل
End of tape marker	علامة نهاية الشريط
End of tape routine	برنامج نهاية الشريط
End page	نهاية صفحة
End printing	نهاية الطباعة ، طباعة طرفية
Endwise feed	نمط التغذية بالنهاية أو من المؤخرة
Engineer's journal	يومية المهندسين
Engineering time	زمن الأعمال الهندسية ، زمن الصيانة
Engineering time, schedule	ومن الصيانة الدورية ed

إضافة إلى طابور العمليات Enqueue استفهام ، استعلام ، طلب معلومات Enquiry محطة استعلام **Enquiry station** مَدْخَل ، إدخَال Entry تجميعة مدخلات، تجميعة (أو كتلة) بيانات مخصصة كمدخلات Entry block شرط الإدخال Entry condition أمر أو تعليمة المدخل (التعليمة الأولى) Entry instruction مُدخل ، نقطة دخول Entry point لوحة مفاتيح للإدخال Entry, key board مدخل الصفحة Entry, page ملف الغلاف Enveloped file Environmnt division, cobol قسم البيئة في برنامج كوبول نهاية الملف (تعبير مختصر) EOF نهاية دورة تشغيل (تعبير مختصر) EOR ذاكرة قراءة فقط قابلة للمحو والبرمجة **EPROM** Equal zero indicator مبين حالة التماوي بالصفر Equality circuit دائرة مساواة ، بوابة تساوى Equality unit وحدة تساوى ، وحدة مقارنة التعادل ، مقارنة التعادل مجمع المتساوى الموجه أو المعادل الموجه مساو موجه ، معادل موجه Equate directive

توافق المعدات، مواثمة الأجهزة ملاءمة الأجهزة

Equipment compatibility

Equipment data transmiss	معدات إرسال البيانات sion
Equipment failure	تعطل المعدات
Equipment, electronic data p	معدات التشغيل الالكتروني للبيانات processing
Equipment, input	معدات الإدخال
Equipment, on - line	معدات الإتصال المباشر بالحاسب
Equipment, output	معدات إخراج ، معدات خرج أو أجهزة إخراج
Equipment, peripheral	معدات ملحقة ، معدات محيطية
Equipment, printing	معدات الطباعة ، أجهزة الطباعة
Equipment, remote	معدات بعيدة
Equipment, terminal	معدات طرفية
Equipment, transmission	معدات إرسال البيانات
Equivalence	تكافؤ
Equivalence element	عنصر التكافؤ
Equivalence operation	عملية تكافؤ
Equivalent-to-element	عنصر مكافئ
Equivocation	التباس ، غموض
Erasability	قابلية المحو ، قابلية المسح
Erasable	قبل للمحو
Erasable memory	ذاكرة قابلة للمحو

Erasable progrmmable read only memory

ذاكرة للقراءة فقط قابلة للمحو وإعادة البرمجة

Erasable read only memory (E R O M)

ذكرة للقراءة فقط قابلة للمسح

خازنة قابلة للمحو ، تخزين قابل للمسح

Erase يمحو، يمسح

رمز المحو ، رمز الإزالة Erase character

وأس المحو ، وأس المسح

محاة ، أداة محو

Erasure, tape محو الشريط ، مسح الشريط

Erroneous data بیانات خاطئة

ومز الخطأ ، رمز خطأ

فحص وتصحيح الأخطاء Error checking and correction

Error checking and recovery إختبار الأخطاء والإستفادة منها

Error checking code کود تدفیق الخطأ

كود تصحيح الأخطاء Error correcting code

Error correcting program برنامج تصويب الأخطاء

Error correcting system الأخطاء

برنامج تصحيح الأخطاء Error correction routine

تصحيح الأخطاء آلياً أو أوتوماتيا Error correction, automatic

Error detecting code كود لإكتشاف الأخطاء

برنامج كشف الأخطاء Error detecting routine

مشخصات الأخطاء ، تشخيص الأخطاء

Error interrupts	مقاطعات بسبب حدوث أخطاء
Error list	كشف الأخطاء ، قائمة بالأخطاء
Error message	رسالة خطأ
Error range	نطاق خطأ ، مدي الخطأ
Error rate	معدل الخطأ
Error register	مسجل الأخطاء ، سجل الأخطاء
Error report	تقرير الأخطاء
Error reset	إعادة مسجل الخطأ إلى وضعه الأصلي
Error routine	برنامج معالجة الأخطاء
Error status bit	بت تخزين حالة الخطأ
Error tape	شريط الأخطاء
Error, absolute	خطأ مطلق
Error, balanced	خطأ متوازن ، خطأ متعادل
Error, balancing	خطأ التوازن
Error, burst	دفعة أخطاء ، حزمة أخطاء
Escape character (E S C	رمز الهروب ، رمز الإنفلات ، أو رمز الإفلات (
Ess-saw circuit	دائرة عكس الإشارة أو مكبر عاكس
Evaluating a new system	تقییم نظام جدید 1
Even parity check	تدقيق التماثل الزوجي أو اختبار التطابق الزوجي
Event	حدث
Event - driven	موجهه بالحدث
Event chain	سلسلة أحداث
	91 —

Event counter	عداد الأحداث ، عداد النبضات
Event posting	حفظ الأحداث - تسجيل الأحداث
Event procedures	إجراءات الأحداث
Event, file	حدث لملف
Event-interrupt	حدث - مقاطعة
Examination pulse	نبضة اختبار
Exceed capacity	زائد عن السعة
Except gate	بوابة إما ، بوابة دأو، المقصورة
Except operation	عملية استثنائية
Exception message	حالة استثنائية
Exception principle system	رسالة استثنائية
Exception reporting	إخبار عن إجراء استثنائي ، أو ابلاغ عن الإ
Exception request (EXR)	طلب إجراء استثنائي
Exception response	استجابة لإجراء استثنائي
Exception routine	برنامج الإجراءات الاستثنائية
Exception scheduling routine	برنامج جدول الإجراءات الاستثنائية
Excess-fifty code	كود بزيادة خمسين
Excess-three code	كود بزيادة ، شيفرة زائدة ثلاثة
Exchange	تبادل ، سنترال ، مرکز تبادل
Exchange automatic	مركز تبادل (سنترال) أوتوماتي
Exchange buffering	تخزين وسيط بالتبادل

Exchange instruction

Exchange, remot computing syst	مركز تبادل في نظام حساب عن بعد em
Exchangeable	قابل للاستبدال ، نقالي
Exchangeable disk	قرص قابل للاستبدال
Exchangeable disk storage	قرص تخزين قابل للاستبدال
Exclusive-or element	عنصر دأو، المقصورة ، أو عنصر الاستثناء
Exclusive-or operation	عملية وأو، المقصورة أو عملية استثناء
Execute	تنفيذ ، ينفذ
Execute cycle	دورة التنفيذ
Execute phase	مرحلة التنفيذ ، طور التنفيذ
Execution	تنفیذ ، تنفیذ برنامج
Execution cycle	دورة التنفيذ
Execution time	زمن التنفيذ
Executive program	برنامج منفذ ، برنامج تنفیذی
Executive system	نظام منفذ ، نظام تنفیذی
Exhaustive search	البحث الشامل
Exit	منفذ ، خرج ، مخرج
Exjunction	ربط مانع ، وصلة مانعة
Expert system building tools	أدوات بناء النظم الخبيرة
Expert system	نظام خبير
Expertise	خبرة مكتسبة
Exponet	م. أُس ، الأُس
Expression	تعبير
	93

Extended basic mode نمط الأساس الموسع ، أو الباسيك المعدل Extended time scale مقياس زمنى ممتد قابل للتضييق أو التوسعة Extensible مميز خارجي ، عنوان خارجي Exterior label External computer حامب خارجي زمن التأخير الخارجي External delay time External device جهاز خارجي عنوان جهاز خارجي External device address مميز أو عنوان خارجي External label ذاكرة خارجية External memory جدول الصفحات الخارجية External page table External reference مرجع خارجي External signal إشارة خارجية External signal interrupt مقاطعة بسبب إشارة خارجية خازنة خارجية ، خزن خارجي External store ناقل نظام خارجي External system bus خلاصة ، مُستَخرج ، استخلاص ، يستخرج ، أو يستخلص من Extract أمر أو تعليمة استخلاص مُستخلص Extract instruction Extractor إستدلال، تقدير مستقبل استقرائي Extrapolation Extremity routime برنامج نهاية قصوى

F

- 95 ----

نردد (إختصار Frequency) F F هيئة ، شكل ، تصميم (إختصار Form) لغة اصطناعية ، لغة مستحدثة Fabricated language Face وجه ، سطح Face change character رمز تغيير مجموعة الحروف قيمة ظاهرية ، قيمة اسمية Face value وجه البطاقة ، سطح البطاقة Face, card Face, inner الجهة الداخلية Face, outer الجهة الخارجية تغذية بالوجه إلى أسفل ، تلقيم وجهاً إلى أسفل Face-down feed تغذية بالوجه إلى أعلى ، تلقيم وجها إلى أعلى Face-up feed كود متعدد الأوجه ، شيفرة متعددة الترميز Faceted code تسهيلات ، إمكانيات **Facilities** إدارة الإمكانات Facilities management

Facility إمكانيات ، تسهيلات تخصيص الإمكانيات والتسهيلات Facility assignment نقل الصور إليكترونياً عن بعد، الاستنساخ عن بعد، نظام فكسيميل Facsimile لنقل الصور تليفونيا نظام نقل صور الوثائق Facsimile document system طبعة طبق الأصل، نسخة طبق الأصل أو صورة طبق الأصل Facsimile edition معدات نقل الصور إليكترونيا ، عن بعد Facsimile equipment باستخدام شبكات الإتصال إرسال الصور Facsimile posting جهاز إرسال الصور إليكترونيًا عن بعد الصور إليكترونيًا عن بعد إعادة طبع الصور المنقولة Facsimile reprint نقل الصور بالتلغراف Facsimile telegraph استرجاع الحقائق ، استرجاع البيانات Fact retrieval عامل ، مُعَامل Factor معامل التكتيل ، معامل التجميع Factor, blocking حاسب صناعي Factory computer آمن من التعطل Fail-safe فصل عند التعطل Fail-safe disconnect نظام مأمون عند التعطل Fail-safe system تدريجي التعطل ، تعطل غير قاس ، أو تعطل مأمون Fail-soft عطل ، خلل ، تعطّل Failure

تخليل العطل Failure analysis تسجيل الأعطال Failure logging معدل الأعطال Failure rate استرداد أو استعادة النظام بعد تعطل Failure recovery عطل تام ، انهيار Failure, catastropic تعطل ثانوی ، تعطل جانبی Failure, secondary تشغيل دون أعطال Failure-free operation إمكانية الاستعاضة ، إمكانية الاسترجاع Fallback facility إجراءات الاستعاضة Fallback procedure عودة التشغيل أو عودة النظام لحالته الطبيعية بعد إصلاح العطل Fallback, recovery جمع زائف ، جمع بلا ترحيل False addition اختبار الخطأ في الكود ، اختبار الكود الزائف False code check استرجاع خاطئ ، وصول زائف false drop خطأ زائف ، خطأ غير حقيقي False error False retrieval استرجاع زائف ورق متصل ذو طيات مروحية Fan-fold paper تخزين سريع التوصل ، خازنة ذات توصل سريع Fast acces storage محكم إعادة اللف السريع ، أو محكم Fast forward control Fast rewind control الترجيع السريع مقياس زمنى سريع Fast time scale الملف الأب ، ملف أصلى Father file

الشريط الأب ، الشريط الأصلى Father tape تقنية أب عن جد Father-son technique خلل ، عطل ، خطأ ، عطب Fault نظام خبير لتحديد الأعطال Fault diagnostic expert systems زمن التعطل Fault time عناوين المواقع المختارة من مستخدم الانترنت يقوم Favorite Link بتخزينها لسرعة الوصول إليها علامة الكتاب أو الفهرس الخاص بالمواقع Favorites/Bookmark نقل الصور إليكترونياً عن بعد ، الاستنساخ عن بعد ، نظام Fax فكسيميل لنقل الصور تليفونيا وحدة نقل الصور إليكترونياً عن بعد Fax unit مزدوج الإعجّاه ، أو ثنائي الاعجّاه متزامن FD مضاعفة الإرسال بالمشاركة الترددية أو بتقسيم التردد FDM Feasibility study دراسة الجدوى خاصية مميزة، ميزة، مظهر، وظيفة، طريقة، جهاز Feature التبادل الفيدرالي عبر الانترنت Federal Internet Exchange-Fix تلقيم تغذية Feed التحكم في التغذية Feed control وحدة التحكم في التغذية Feed control unit ثقوب التغذية ، ثقوب التلقيم Feed holes خطوة التغذية ، بينية التغذية Feed pitch مسار التغذية Feed track

Feed, cards	تغذية البطاقات ، تلقيم البطاقات
Feedback	تغذية راجعة ، تغذية مرتدة
Femto-	فمتو ، ألف مليون مليون ، ألف بليون
FEP	معالج أمامي
Ferrite core	قلب حديدي ، حلقة حديدية ، حلقة فريت
Fetch cycle	دورة إستحضار
Fibre optical transmission	نقل البيانات باستخدام الألياف البصرية،
	أو الألياف الضوئية ، أو الألياف الزجاجية
Field	حَقَّل
Field definition	تعريف الحقل
Field length	طول الحقل
Field location	موقع الحقل
Field of application	مجال التطبيق
Field protection	حماية الحقل
Fieled identification	تعريف الحقل
Fifo	الأول فالأول
Figures, significant	أرقام معبرة ، أرقام ذات دلالة أو أرقام معنوية
File	ملف ، مُصِنَفُ
File activity ratio	نسبة نشاط ملف أو نسبة فعالية ملف
File cleanup	تنظيف ملف
File conversion	تحويل الملف
File copier	ناسخ الملف
	99 —

File directory دليل الملفات ، فهرس الملفات File event حدث لملف طول الملف ، مدى الملف ، حدود موقع الملف File extent فجوة فاصلة بين الملفات File gap رقم توليد الملف ، رقم جيل الملف File generation number مخديد الملف ، تعريف الملف أو اسم الملف File identification ميز الملف ، علامة الملف File label هيئة الملف ، تصميم الملف ، نسق الملف File layout صندوق قائمة الملفات File list box صيانة أو تحديث الملف File maintenance

جهاز الإستشعار الضوئي للأفلام File optical sensing device

File organiation تنظيم الملف

نيض الملف File overflow كثافة تعبئة الملف كثافة تعبئة الملف

طبع الملف File print

معالجة الملف ، تشغيل الملف (الملفات) File processing

حماية الملف ، وقاية الملف ، وقاية الملف ،

حلقة حماية الملف ، حلقة وقاية بيانات ملف عماية الملف ، حلقة وقاية بيانات ملف

إعادة تكوين ملف، إعادة تخليق ملف، إعادة بناء ملف

استعادة الملف، استعاضة الملف، استرجاع الملف أو استرداد الملف استعاضة الملف،

file reference استطلاع الملف ، اسناد الملف ، مراجع الملف

File restore بخدید ملف ، استرجاع ملف

File, index, disk

قسم الملفات (في برنامج كوبول) ، قسم من ملف File section سرية الملف ، تأمين الملف ، حماية الملف File security رمز فصل الملفات File separator character خادم الملفات File server طقم ملفات File set منطقة نهاية الملف File spot, end of خازنة الملفات ، أو ذاكرة الملفات File store بنية الملفات File structure مقايضة ملفات ، مبادلة الملفات File swapping إعادة تنظيم اللغات (على القرص الممغنط) File tidying تخديث الملفات File updating ملف التعديلات File, amendment ملف للحفظ الطويل File, archival quality ملف مساعد ، ملف ثانوی File, auxiliary بجميع الملفات File, batching ملف مسلسل File, chained ملف التعديلات File, change ملف هامد ، ملف غیر مستخدم File, dead ملف مباشر التوصل File, direct access نهاية الملف File, end of File, index ملف الفهرس

- 101 ---

فهرس ملفات قرص

اسم الملف File, name ملف متصل مباشر بحاسب مركزي File, on-line central ملف منظم بصفحات File, paged ملف تسلسلی ، ملف تتابعی File, sequential ملف تابع ، ملف ثانوی File, slave ملف المصدر ، ملف المنبع File, source ملفات مشتركة Files, shared قارئ الأفلام Film reader مسجل الأفلام Film recorder مرشح ، فلتر Filter ملف البيانات المالية Finacial file النسخة النهائية Final copy Final result النتيجة النهاثية مرحلة نهائية Final stage المجموع النهائي أو المجموع العام Final total سلسلة حروف الكشف Find text string كشف الخلل ، حصر العطل Finding fault فهرس تفصیلی ، فهرس دقیق Fine index فرز دقیق ، فرز تفصیلی Fine sort برنامج لعرض بيانات مشتركي الشبكة المضيفة Finger خدمة التقصى أو البحث Finger service برامج مبنية ، برامج ثابتة ، برامج مبيتة Firmware

الأول وصولا الأول معالجة First come first served زمن إخراج النسخة الأولى First copy-out time المنتهي أولاً هو الخارج أولاً First ended, first-out حاسب الجيل الأول، كمبيوتر من الجيل الأول عنوان من المستوى الأول First level address برنامج فرعى ذو إنتقال من الدرجة الأولى First remove subroutine الداخل أولاً هو الخارج أولاً، أو الأول دخولاً الأول خروجاً First-in first-out الناخل أولاً هو الخارج أولاً، أو الأول دخولاً الأخير خروجاً First-in last out بایت من خمسة بتات Five bit byte شريط ورقى مثقب خماسيا Five hole punched tape كود خماسي المستوى Five level code التبادل الفيدرالي عبر الانترنت Fix - Federal Internet Exchange كثلة بيانات ثابتة الطول Fixed block length Fixed data بيانات ثابتة علامة عشرية ثابتة أو رقم عشرى ثابت العلامة Fixed decimal نظام القرص الثابت Fixed disk system Fixed field حقل ثابت تكويد ثابت الصيغة أو تكويد الحقول الثابتة Fixed form coding رسائل ثابتة الصيغة Fixed format messages قرص ذو رأس ثابتة Fixed head disk سجل ثابت الطول Fixed length record Fixed placement file ملف ثابت الموقع

Fixed point arithmetic	حساب العلامة الكسرية الثابتة
Fixed point part	الجزء الثابت العلامة الكسرية
Fixed point representation	تمثيل بالعلامة الكسرية الثابتة
Fixed program computer	حاسب ثابت البرنامج
Fixed radix notation	ترميز ذو أساس ثابت
Fixed storage	خازنة ثابتة ، تخزين ثابت
Fixed word length	كلمة ثابتة الطول
Flag	عَلَم ، عَلامة ، إشارة نمييز
Flag event	واقعة (أو حادثة) علم
Flag-status register	سجل حالة الإعلام
Flashing	إيماض ، توهيج
Flat cable	سلك مسطح ، كابل شريطي
Flat plotter	راسمة مسطحة ، راسمة مستوية
Flat-faced screen	شاشة مسطحة
Flexibility	مرونة
Flexible disk	قرص مرن
Flicker	خفق ، ومیض متقطع
Flicker free	دون وميض ، لا وميض
Flight-cours computer	حاسب مسار الطيران
Flip-flop	قلاب ، دائرة ثنائية
Flippy disk	قرص ثنائي السطح
Float	عاثم ، طليق

Float factor معامل عائم ، معامل طليق إشارة إلى النوافذ الإعلانية التي تظهر فجأة أثناء تصفح Floating AD بعض مواقع الإنترنت عنوان طليق ، عنوان عائم أو عنوان نسبى Floating address حساب بالعلامة العشرية العاثمة Floating decimal arithmetic علامة كسرية عائمة ، نقطة عائمة Floating point عملية جمع لأرقام ذات علامة كسرية عائمة Floating point addition حساب بالعلامة الكسرية العاثمة Floating point arithmetic حساب بالعلامة الكسرية العائمة ، أو Floating point calculation حساب الأعداد الحقيقية الثابت ذو العلامة الكسرية العاثمة Floating point constant عملية مخويل للأرقام ذات العلامة العائمة Floating point conversion عدد ذو علامة كسرية عائمة Floating point number حزمة برامج النقط العائمة Floating point package أساس نظام العلامة الكسرية العائمة Floating point radix Floppy disk قرص مرن وحدة مخكم القرص المرن Floppy disk controller تعليم أساسيات البرمجة Flow خريطة تدقيق ، خريطة سير العمليات ، مخطط انسيابي Flow chart رسم تخطيطي للتدفق ، مخطط إنسياب العمليات Flow diagram Flow direction انجماه التدفق Flow-process diagram رسم تخطيط لندفق العمليات

— 105 ——

رموز المخطط الإنسيابي ، أو رموز خريطة التدفق Flowchart symbols قالب لمخططات التدفق أو لوحة رسم رموز خرائط التدقيق Flowchart template تخطيط التدفق ، رسم خرائط سير العمليات Flowcharting Flowline خط التدفق طاقم رموز الطباعة ، شكل حروف الطباعة ، بنط Font (fount) Font bold حروف طباعة سوداء اسم قائمة حروف الطباعة المختارة للعنصر Font name رقم يحدد حجم حروف الطباعة Font size كتابة لا تحجب لون الخلفية في موضعها Font transparent كتابة تختها خط Font underline كود الرمز الممنوع أو شيفرة الرمز الممنوع Forbidden character code قسری ، قهری ، لا اختيار فيه Force Forced checkpoint نقطة اختبار قهرية لون الواجهة أو البيانات Forecolor تشغيل أمامي ، برنامج ذو أولوية عالية Foreground processing برنامج أمامي ، برنامج ذو أولوية عالية Foreground program تشغيل أمامي ، تشغيل ذو أولوية عالية Foregrounding تعليمة تفرع ، أمر تفرع Fork instruction شكل ، هيئة (شاشة بيانات) Form تغذية الورق ، تلقيم الورق Form feed رمز تغذية بالورق ، رمز تلقيم الورق Form feed character مواصفات أو خواص نموذج نافذة Form properties

Form window	نافذة النموذج
form-print	طباعة نموذج
Formal method	أسلوب منهجي
Format	تصميم ، صيغة ، هيئة ، نسق
Format effectors	محدد الصيغة ، رمز عديد الصيغة
Formatting	صياغة ، تهيئة
Forth	فورث
Fortran	فورتران ، لغة فورتران للبرمجة
Fortran commercial	فورتران عجارية
Fortran continue	عبارة (استمر) في برنامج بالفورتران
Fortran subscripts	رموز دليلية في لغة فورتران
Forward compatibility standar	معايير التوافق الأمامي (أو المستقبلي) ds
Foundation virtual machine	الآلة الافتراضية الأساسية
Four address instruction	تعليمة رباعية بالعنوان ، أمر رباعي العنوان
Four-wire channel	قناة رباعية الأسلاك ، قناة رباعية الانجماه
Fourth generation	الجيل الرابع (للحاسبات)
Fourth generation language	لغة برمجة الجيل الرابع للحاسبات
Fractional part	الجزء الكسري
Fragmentation	تكسير ، عجزئة ، تقطيع
Frame	إطار ، صورة ، وحدة
Frame based languages	لغات البرمجة المعتمدة على الإطارات
Framing	وضع الإطارات
	107 —

خطأ في الإطار Framing error حقل طليق ، حقل حر Free field تردد (الذبذبات ، الإشارات) Frequency نطاق أو حيز التردد Frequency band معالج أمامي Front-end processor بروتوكول نقل الملفات – عبر الانترنيت بالترنيت – عبر الانترنيت اتصال مزودج الانجاه آنيا Full duplex استرجاع نص كامل Full text retrieval وظيفة ، مهمة ، شغلة ، دالة **Function** كود ويفة ، كود دالة Function code مولد دوال Function generation ثقوب وظيفية (للتحكم) Function holes مفتاح وظيفة ، مفتاح دالة Function key جدول وظيفي ، جدول الدالة Function table تصميم وظيفي Functional design Functional diagram رسم تخطيط وظيفي توصيف وظيفي Functional specification وحدة وظيفية Functional unit مميزات مستقبلية Future labels



109 —

ألف مليون ، (بليون) : (إختصار Giga) G Gain مكبر الكسب Gain amplifier رقاقة ألعاب Game chip نظرية الألعاب (المباريات) Game theory مثقبة ناسخة ، أو تثقيب متكرر Gang punch رمز فاصل Gap character رقم لا يمثل بيانات ولكنه يستخدم كفاصل Gap digit فجوة بين التجميعات (أو الكتل) Gap, block نفايات ، بيانات عديمة الفائدة Garbage بوابة Gate Gate, and بوابة (و) بوابة نفى - أو بوابة نفى الاختيار Gate, nor بوابة واحد Gate, one

Gate, or	بوابة (أو)
Gateway	نقطة اتصال بين شبكتين (عبارة)
Gather write	كنابة عجميعية
Gathering, data	تجميع البيانات
Gauge	العداد
General purpose function generator	مولد دوال للأعراض العامة
Generator, output routine	مُولَّد برنامج الإخراج
Genaerator, arbitrary function	مُولَّد دوال للأغراض العامة
General purpose program	برنامج متعدد الأغراض
General-purpose computer	حاسب آلى للأغراض العامة
Generate	يولُّد أو يخلق
Generate & test	التجربة ثم الاختبار
Generated address	عنوان ناتج ، عنوان وليد
Generating program	برنامج مُولَّد (خلاق)
Generating routine	روتین مُولَّد (خلاق)
Generation number	رقم الجيل
Generator	مُولَّد ، خلاق ، منتج
Generator, general purpose functio	مُولًد دوال للأغراض العامة n
Generator, manual word	مُولَّد يدوي للكلمات
Generator, number	مُولّد أعداد
Generator, program	برنامج توليد
Generator, random number	مُولَّد أعداد عشوائية

Genrator, report pro	مُولًد برنامج التقرير gram
Gibberish total	مجموع ثدقيقي
Giga	ألف مليون
Gigo	نماذج خاطئة لمدخلات مغلوطة
Gnerator, sorting rou	مُولَّد لبرنامج فرز atine
Goal	الحل أو الهدف
Goal directed search	طريقة بحث موجهة بالهدف
Google	فوفيل <i>ا</i> جوجيل
Gopher	جوفر أو الحفار – برنامج بحث متميز خلال الانترنيت
Gopher	الفوفر
Gopher client	برنامج مساعد لخدمة مستخدم برنامج جوفر
Gopher server	برنامج تنفيذ طلبات مستخدمي برنامج جوفر
Graceful degradation	تدهور متدرج n
Graceful degradation,	تدهور متدرج في نظام المشاركة الزمنية للمنطور متدرج في نظام المشاركة الزمنية
Grandfather tape	شريط النسخة قبل السابقة للبيانات (الجد)
Graph	أداة تصميم المخططات
Graphic display unit	وحدة عرض بيانى
Graphic panel	لوحة بيانية
Graphic poltter	راسم أو راسمة (بيانية)
Graphic user interface	المواجهة الجرافيكية مع المستخدم (g.u.i)
Graphics	بيانيات – رسوم – أشكال – مخططات
	111

- 112 **-**

Graphics server	خادم الرسومات
Graphics, Dernel system	بيانات النظام الأساسي
Graunch	عطب في المكونات الجامدة
Greater than (gt)	أكبر من
Greater than or equal to (ge)	أكبر من أو يساوى
Grid	شبكة أو شبكية
Grid height	ارتفاع الشبكة
Grid width	اتساع الشبكة
Group	مجموعة
Group code	كود أو رمز المجموعة
Group mark	علامة المجموعة
Group marker	معلم المجموعة
Group printing	طباعة تجميعية ، أو طباعة جماعية
Group separator character	رمز فاصل المجموعة
Grouped records	سجلات مجمعة
Guard band	حيز حماية ، أو حيز حائل
Guard bit	بت حماية
Guard digit	رقم حماية
Guide edge	حافة دليلية أو مرشدة
Guide margin	هامش دلیلی
Guidon	تعليم التشخيص الطبي بالكمبيوتر
Gulp	مجموعة بايتات
	-

H

- 113 **----**

Hacker هاوي كمبيوتر المبرمج المحترف Hacker Half adder جماع نصفی ، جامع نصفی جماع ثنائي نصفي ، جامع نصفي ثنائي Half adder, binary نصف مزدوج ، مزدوج نصفی ، أو مزدوج الإنجاه تناوبی Half duplex قناة نصف مزدوجة ، قناة مزدوجة الإعجّاه تناوبية Half duplex channel Half duplex circuit دائرة نصف مزدوجة ، دائرة مزدوجة الإعجّاه تناوبية اتصال نصف مزدوج (اتصال مزدوج الانجاه تناوبي) Half duplex comunication تشغيل نصف مزدوج Half duplex operation خدمة نصف مزدوجة Half duplex service بث مزدوج الانجماه تناوبي Half duplex transmission ملائمة نصفية Half fit Half inch نصف بوصة

Half subtracer, parallel	طاح نصفی متواز (طارح نصفی علی التوازی)
Half subtracter	طارح نصفى
Half word	نصف كلمة
Halt	تو ن ف تو ن ف
Halt instruction	أمر التوقف ، تعليمة التوقف
Halt instruction, optiona	أمرتوقف اختياري
Halt, dead	توقف كلى أو توقف كامل ، توقف نهائي
Halt, drop dead	توقف فوری نهائی ، توقف کامل
Halt, nonprogrammed	توقف غير مبرمج
Halt, optional	توقف اختياري
Halt, program	توقف برنامج
Halt, programmed	توقف مبرمج
Halt, unexpected	توقف غير متوقع
Hammer bank	صف مطارق ، مجموعة مطارق
Hammer firing	إطلاق المطرقة
Hand assembly	بخميع يدوى
Hand calculator	حاسبة يدوية ، حاسبة يد
Hand coding	تکوید یدوی ، تشفیر یدوی
Hand feed punch	تثقيب بتغذية يدوية
Hand held calculator ,	حاسبة يمكن حملها، حاسبة يدوية، حاسبة جيـ
Hand held terminal	نهاية طرفية يمكن حملها

Hardware availability ratio

Hand punch ثاقبة يدوية ، مثقبة يدوية Hand set سماعة التليفون ، الرابط الصوتي باستخدام سماعة التليفون Hand sort فرز يدوي بطاقة مثقبة بتشغيل يدوى Hand-operated punched card مناول ، معالج Handler وحدة تشغيل الشريط الممغنط Handler, tape تناول الملفات Handling of files تناول ، تداول ، معالجة (للبيانات) Handling, data تبادل تأكيد الاتصالات ، رسالة التعارف (خلال شبكة) Handshaking قارئة الكتابة اليدوية Handwriting reader توقف طارئ ، توقف غير متوقع Hang-up Hard copy نسخة مطبوعة سجل أداء مطبوع Hard copy log قرص صلب (قرص ممغنط صلب) Hard disc قرص صلب (قرص ممغنط صلب) Hard disk خطأ عسير ، خطأ دائم ، خطأ مستقر Hard error توقف فورى ، توقف نهائى ، توقف كامل Hard stop الاتصال المباشر بين نقطتين خلال الشبكة Hard-wired connection تصميم مكونات منطق مادية Hard-wired logic المكونات المادية ، مجموعة الأجهزة Hardware عنوان فعلى لمكونات مادية Hardware address

نسبة إتاحة الأجهزة

علة في المكونات المادية Hardware bug اختبار الأجهزة اختبار بالأجهزة Hardware check مكونات مادية متوافقة Hardware compatible مساحة التفريغ الأوتوماتي ، ذاكرة التفريغ الآلي Hardware dump area الاستعادة الآلية ، الاستعاضة الأوتوماتية Hardware recovery نسبة أو معدل استخدام الأجهزة Hardware serviceability ratio بعثرة ، بلا معنى Hash تنظيم ملف عشوائي مبعش Hash random file organization مجموع كميات مباشرة مبعثرة، مجموع هش، مجموع وهمي، Hash total مجموع لا معنى له Hashing algorithm خوارزم البعثرة Head حاملة الرؤوس Head carriage ذراع حاملة الرؤوس Head carrying arm تصادم الرأس ، تخطم الرأس Head crash فاصل الرأس ، فجوة الرأس Head gap رأس التسجيل Head record رأس الكتابة Head wrting رأس استرجاع التسجيل ، رأس قراءة ما سبق تسجيله Head, playback عنوان ، مقدمة Header عيز المقدمة Header label (HDR)

رأس القراءة Head, reading

Helper application

البرامج المساعدة التي يتم تنزيلها من الانترنت واضافتها لبرنامج التصفح

وظيفة معاونة ، وظيفة مساعدة Help function

مفتاح المساعدة ، مفتاح المعاونة Help key

شاشة المساعدة alimin Help screen

Help window نافذة المناعدة

هيرمان هوليرث Herman Hollerith

تريث ، توقف مؤقت للبرنامج

شبكة غير متجانسة ، أو شبكة متغايرة Heterogeneous network

Heuristic غیر منهجی ، علی سبیل التجربة ، غیر منهجی

أسلوب بخريبي ، منهج بجريبي

برنامج بجريبي Heuristic program

البحث بالحدس ، البحث التجريبي

نظرية المحاولة والخطأ ، المنهج التجريبي Heuristics

Hexadecimal coding تكويد بالنظام السداسي عشرى

Hexadecimal notation الترقيم بنظام سداسي عشري

HF Type all

عالى التحديد Hi-res (high resolution)

Hierarchical network البناء شبكة اتصالات هرمية البناء

هیکل هرمی ، (بناء أو ترکیب) تصاعدی Hierarchical structure

هرمی Hierarchy

عمليات تنفذ هرمياً ، هرمية العمليات Hierarchy of operations بيانات هرمية التنظيم بيانات هرمية التنظيم Hierarchy, data داكرة (خازنة) هرمية

Hierarhical storage

تخزین متعدد المستویاتت (تخزین تصاعدی ، تخزین بنظام هرمی)

High density tape مربط عالى الكثافة

الدرجة العليا ، القوة العليا ، الرتبة العليا ، الواطن العليا ، العل

معدات ذات أداء عال High performance equipment

مَبِين (مَوْشر) موجب عال طال High positive indicator

رسالة عالية الأسبقية High precedence message

High priority أولوية عالية

High priority record queue طابور سجل الأولويات العالية

طابعة سريعة جداً High speed printer

High speed punch ثاقبة سريعة جداً

قارئة بطاقات سريعة جداً High speed reader

إعادة لف عالية السرعة High speed rewind

مخكم عالى المستوى في وصلة بيانات High-level data link control

High-level file store

خازنة ملفات عالية المستوى ، خازنة عالية المستوى أو الكفاءة لتخزين الملفات لغة برمجة راقية ، لغة عليا للبرمجة لغة برمجة راقية ، لغة عليا للبرمجة

High-level recovery

استعادة عالية المستوى ، (مستوى عالى في إصلاح الخلل)

High-order language الفة برمجة عليا ، لغة متطورة للبرمجة الطليا النقل الطليا ا

Highway width

سعة الناقل العمومي Highway width

Hijack ware

نوع من فيروسات الحاسب تنتقل من خلال الانترنت وتصيب برامج التصفح

تقييم مهارات الطالب باستخدام الوسائط المتعددة

ملف تاریخی ، ملف المحفوظات ، ملف أرشیف History file

إصابة ، تطابق إصابة ، تطابق

لسبة الإصابة للصابة

نظام طرق جزء متحرك Hit-on the fly system

طابعة تعمل بالطرق على جزء متحرك Hit-on-the fly printer

ضربة على الخط Hit-on-the line

معدل الإصابة Hit-rate

إمساك ، احتجاز ، إبقاء

ضوابط المحافظة على الصور (ضوابط حفظ الصورة) Hold controls

مفتاح يعمل باحتجازه لأسفل Hold down tabulator

إمكانية احتجاز أو الإبقاء على Hold facility

أمر أو تعليمة الحجز

Hold mode	نمط احتجاز أو إمساك
Holding beam	شعاع المحافظة على الصورة ، شعاع احتجاز
Holding gun	قاذف الاحتجاز ، قاذف إشعاع الاحتجاز
Holding time	زمن الاحتجاز
Hole	ثقب (فی بطاقة أو شریط ورقی مثقب)
Hole site	موقع الثقب
Holes, designation	ثقوب تمييز
Holes, function	ثقوب وظيفية
Holes, sprockt	ثقوب ثلقيم ، ثقوب تغذية
Hollerith card	بطاقة هوليريث
Hollerith code	شيفرة هوليريث
Home addrss	عنوان البداية
Home computr	حاسب منزلی ، حاسب شخصی بسیط
Home Page	الصفحة الرئيسية أو الأم
Home page	صفحة البداية
Home record	سجل البداية
Homogeneous system	نظام متجانس
Hoot stop	حلقة تكرارية منعزلة ، توقف صائت
Нор	وصلة بين وحدتين من وحدات شبكة معلومات
Hopper	ملقم ، مخزن التغذية ، جيب تغذية
Horizontal display	عرض أفقى
Horizontal feed	تغذية أفقية (للبطاقات) ، تغذية البطاقات أفقياً

Hz (hertz)

تخطيط تدفقي أفقى Horizontal flow charting العمود المنزلق الأفقى Horizontal scroll bar الحاسب (الكمبيوتر) المضيف Host computer Host console message رسائل وحدة التحكم الرئيسية في الشبكة إلى مستخدمي هذه الشبكة Host language لغة مضيفة Houseekeping run دورة إعداد أعمال مخضيرية ، أعمال تهيئة النظام ، عمليات إعداد Housekeeping عملية تخضيرية ، عملية الإعداد للتشغيل Housekeeping operation لغة الترميز النصية htm لغة الترميز النصوص التشعبية HTML - Hyper Text Markup Language بروتوكول نقل النصوص المتشعبة HTTP محور ، فتحة محور أو صرة (بكرة الشريط الممغنط) Hub Human intelligence الذكاء الإنساني Hunting تصيد ، إضطراب Hybrid computers حاسب مختلط (مهجن) Hybrid interface وصلة بينية مختلطة (مهجنة) لغة الترميز النصوص التشعبية Hyper Text Markup Language - HTML

قواعد الاستدلال التحليلي عالية المرتبة Hyperresolution inference rules

هيرتز

I

_____ 123 ____

I/O (input/output) ادخال/اخراج اللغة الجبرية الدولية **IAL** فجوة بين الكتل **IBG** دائرة متكاملة ، دائرة مدمجة IC التعليم الذكي باستخدام الكمبيوتر I C A I (intelligent computer aided instruction) الرخصة (أو الشهادة) الدولية لقيادة (أو تشغيل) الحاسب الآلي **ICDL** أيقونة ، نَصمهٔ **ICON** برنامج إنشاء الأيقونات Icon works وحدة التحكم في الأوامر **ICU** مُعرف ، إدارة تعريف ، رمز تعريف ID قارئ بطاقات التعريف Id reader خط المنتصف المثالي لطباعة الحرف Ideal print center line قسم التعريف في برنامج بالكوبول Idenification division

مُعرف ، أداة تعريف ، رمز تعريف Identifer Identification Identifier word عنصر الوحدة ، عنصر مطابقة ، عنصر تطابق Identity element Identity unit وحدة التطابق زمن الخمول ، زمن التعطل ، زمن عدم الاستخدام Idle time ldp المعالجة المتكاملة للبيانات If and only if operation عملية إذا الشرطية ، عملية إذا وفقط إذا If-them opration عملية (إذا - حينتئذ) Ignor character رمز بجاهل بجاهل ، إهمال ، التغاضي عن Ignore Illegal character رمز غیر مشروع ، رمز غیر مقبول وظيفة غير مشروعة ، وظيفة غير مسموح بها Illegal function عملية غير مشروعة ، عملية غير قانونية Illegal operation خاصية التراسل الفورى من خلال الانترنت Internet Messaging IM أدوات التحكم في الرسم أثناء مرحلة التصميم Image controls Image

Image processing and pattern recognition

معالجة الصور والتعرف على الأشكال

iming Internet Messaging خاصية التراسل الفورى من خلال الانترنت Imis

Imis

خازنة التوصل الفورى ، ذاكرة التوصل الفورى عادة التوصل الفوري عادة التوصل الفوري عادة التوصل الفوري التوصل القوري التوصل الفوري التوصل التوصل

Immediate access توصل فوری ، ولوج فوری ، وصول فوری عنوان فوری ، عنوان مباشر ، عنوان عاجل Immediate address بيانات فورية ، بيانات مباشرة (ضمن صيغة التعليمة) Immediate data Immediate processing تشغيل فوري ، معالجة فورية تنفيذ ، تحقيق ، تطبيق Implementation Implication تضمين ، دلالة Implication operation, conditional عملية استدلال مشروطة Implication, material تضمين مادى عنوان ضمني Implied address تعليمة عامة مُلزمة (حتمية) Imprative macro-instruction عبارة مُلزمة (حتمية)، عبارة آمرة Imprative statment نبضة ، إشارة **Impuls** ضوضاء ، نبضة ، نبضة طفيلية Impulse noise داخلي ، محلي ، موقعي ، في المنشأ In plant برامج داخلية In-house software In-line coding تشفير مدمج ، تكويد مباشر ، تكويد مدمج معالجة فورية ، تشغيل مباشر In-line processing نظام تشغیل مباشر (فوری) In-line processing system In-line subroutine برنامج فرعى مباشر (متخلل) مسار فرعي يخصص لتخزين البريد الالكتروني الوارد لحين الاطلاع عليها In-Mail box نظام داخلی ، نظام محلی In-plant system

125 ----

----- 126 ---

Incident طارئ ، عارض Incidental time زمن طارئ ، زمن عرضي احتواء ، شمول ، تضمين Inclusion دائرة ﴿أُوا الشاملة Inclusive-or circuit عملية وأوه الشاملة Inclusive-or operation Incomplete data بيانات ناقصة Incomplete program برنامج ناقص ، برنامج غير كامل Incomplete routine برنامج ناقص ، برنامج غير كامل Inconnector وصلة داخلية Inconsistency تضارب ، تباین Increment مزيد ، خطوة تزايد ، زيادة الخطوة ، جزء صغير أمر تزايد / تناقصي Increment/decrement instruction مسجل تزایدی / تناقصی Increment/decrement register وحدة عرض مرئبي تزايدي Incremental display تفريغ تزايدي أو اضافي Incremental dump راسم بیانی تزایدی، راسم بیانی مرحلی، راسمهٔ تزایدیهٔ Incremental plotter تمثيل ثنائي تزيادي، تمثيل ثنائي للإضافات Incremental representation, binary تمثيل ثلاثي تزايدي تمثيل ثلاثي للإضافات Incremental representation, ternary تمثيل مرحلي ، تمثيل التعديلات (أو الإضافات) Incremental representation حاسب تزاید، حاسب مرحلی، حاسب تعدیلات Incrmental computer Index فهرس ، دلیل ، مؤشر ، علامة

Index file ملف فهرس فهرس صفحة Index page نقطة فهرسة ، نقطة دليلية Index point مواضع فهرس Index postitions Index register مسجل فهرس طريقة التوصل المتتابع المفهرس للبيانات Index sequential acces method ملف تتابعي مفهرس Index sequential file تنظيم ملف تتابعي مفهرس Index sequential file organization Index word كلمة فهرس فهرس الملف Index, file Index, fine الفهرس الدقيق عنوان مفهرس Indexed address أسلوب التوصل المتتابع المفهرس (ISAM) أسلوب التوصل المتتابع المفهرس ملف تتابعي مفهرس Indexed sequential file Indexed-sequential storage تخزين متتابع مفهرس الفهرسة ، التقسيم ، التبويب Indexing فهرسة مظهرية ، فهرسة شكلية Indexing aspect فهرس التوصل للبيانات Indexing, accessing data Indexing, accumulative فهرسة بجميعية Indication, group علامة المجموعة ، دليل المجموعة مبين تدقيق التعليمة Indication, instruction check

Indicative abstract	ملخص دال
Indicative data	بيانات دليلية أو وصفية
Indicative entry	مدخل دال
Indicator	مبین مؤشر ، معین
Indicator comparison	مؤشر المقارنة ، مبين الاعجماه
Indicator, end of file	مبين نهاية الملف ، علامة نهاية الملف
Indicator, machine chek	معين (مبين) إختبار الآلة
Indicator, overflow	مبين الفائض ، مؤشر الفائض
Indicator, routing	مؤشر خط السير ، مبين الانجماه
Indicator, sign check	مؤشر تدقيق العلامة (الإشارة) الجبرية
Indicators, priority	مبينات الأسبقيات
Indirect addressing	عنونة غير مباشرة
Indirect control	تخكم غير مباشر
Indpndent sector designating d	جهاز تمييز القطاع المستقل evice
Inducator chart	مخطط مبينات ، خريطة مؤشرات
Inductive reasoning	الاستنتاج الاستقرائي
الصناعة Industrial data processing	تشغيل بيانات صناعية، تشغيل بيانات لأغراض
Ineffective time	وقت غير فعال
Ineicator read/write check	مبين اختبار القارءة والكتابة
نت IM Inernet messaging	خاصية التراسل الفورى من خلال الانتر
Inerrupt mode	نمط مقاطعة ، حالة مقاطعة

Information theory

القدرة على الاستدلال Inferenc capabilities الاستدلال Inference Inference engine محرك الاستدلال ميكانيكية الاستدلال Inference mechanism الاستدلال Inferencing تمثيل رمزي وسطى Infix notation المعلوماتية Informatics المعلومات Information Information bits بتات المعلومات قناة معلومات ، قناة نقل معلومات Information channel Information flow analysis تخليل انسياب المعلومات Information handling تناول المعلومات، معاملة المعلومات، معالجة المعلومات تشغيل المعلومات ، معاملة المعلومات Information processing Information requirements متطلبات المعلومات استرجاع المعلومات ، استخراج المعلومات Information retrieval الأساليب الفنية لإسترجاع المعلومات Information retrievel techniques مؤشر فاصل للمعلومات Information separator الطريق السريع لنقل المعلومات Information super highway نظام المعلومات Information system تكنولوجيا المعلومات Information technology

نظرية المعلومات

- 129 -----

Information word كلمة المعلومات فقد المعلومات nformation, loss of نظام تغذية مرتدة للمعلومات Information-feedback system انفوسيك - برنامج بحث Infoseek أخطاء وراثية ، خظر متأصل (متوارث) Ingerited error خازن داخلي ، ذاكرة داخلية ، خازنة ضمنية (ذاتية) Inherent store Inhibit يمتع نبضة منع Inhibit pulse Inhibiting signal إشارة منع Initial condition حالة ابتدائية ، شرط البداية ، قيمة ابتدائية Initial conditon mode وضع الحالة الابتدائية خطأ ابتدائي Initial error تعليمات ابتداثية Initial instructions أوامر البداية Initial orders Initial routine برنامج بادئ ، برنامج تمهیدی إعداد للبدء (تمهيد) Initialization يعد للبدء ، يعطى قيمة ابتدائية Initialize Initiate يبدئ Ink bleed فيض الحبر ، إنتشار الحبر طابعة ضخ الحبر ، طابعة نافثة للحبر Ink jet printer شریط محبر ، شریط حبر ، شریط تخبیر Ink ribbon

فيض الحبر (خارج الحرف الضوئي) ، لطخة حبر

Ink smudge

Ink squezeout انتشار الحبر ، تفشى الحبر انعكاس الحبر Ink, reflectance حالة تعذر التشغيل ، حالة استعصاء التشغيل Inoperatable condition ادخال ، دخل ، مدخل ، إدخال (بيانات) Input منطقة ادخال (مساحة من الذاكرة) Input area بجميعة مدخل ، منطقة ادخال Input block وسيط مرحلي للدخل ، ذاكرة مرحلية للدخل Input buffer وحدات الإدخال ، ملحقات للإدخال ، أجهزة الإدخال Input devices مستند مدخلات ، وثيقة مصدر Input document معدات إدخال ، أجهزة إدخال Input equipment حقل مدخل ، حقل دخل Input field مستودع تلقيم المدخلات Input hopper كود تعليمة الدخل ، كود تعليمة الإدخال Input instruction code محدد بالتقليم ، مقيد بالتقليم (الإدخال) Input limited حمل الإدخال ، محميل الدخل Input loading Input log سجل الدخل ، سجل حصر المدخلات مستوى تلقيم ، مستوى تغذية (ادخال) Input magazine Input output control system نظام ضبط الادخال والاخراج Input port منفذ ادخال برنامج ادخال Input program Input queue, new طابور مدخلات جديدة Input record سجل مدخلات **-** 131 -----

مسجل دخل ، مسجل مدخلات Input register

روثین ادخال ، برنامج ادخال

Input section الادخال

مواصفات (أو توصيف) المدخلات Input specification

Input stacker الادخال (التغذية) ، مستودع الادخال

حالة ادخال حالة ادخال

محطة إدخال Input station

input storage تخزين المدخلات ، ذاكرة للمدخلات

خازن للمدخلات Input store

وحدة ادخال ، جهاز ادخال، وحدة ملحقة للادخال Input unit

وحدة ادخال يدوى (للبيانات) Input unit, manual

Input, manual دخال يدوى

ادخال (بيانات) في الزمن الحقيقي الدخال (بيانات) المن الحقيقي

قنوات الادخال والاخراج قنوات التلقين والاخراج، Input/ output channels

قنوات ارسال واستقبال

ضبط (التحكم) في الإدخال والإخراج

أجهزة (وحدات) ادخال / اخراج ، ملحقات ادخال / اخراج ،

الادخال والاخراج

Input/output instructions والاخراج المعلمات الإدخال والاخراج

Input/output interrupt

مقاطعة ادخال/ اخراج

Input/ output interrupt identification

التعرف على مسببات مقاطعة الادخال/الاخراج

Input/ output interrupt indicators

مبينات أو مؤشرات مقاطعة الادخال / الاخراج

Input/ output interrupt inhibit

مانع مقاطعة الادخال/ الاخراج

Input/output library

مكتبة ادخال/ اخراج

Input/output limited

محدد بالادخال/ الاخراج

Input/ output ports

منافذ (أو محطات أو قنوات) الادخال/ الاخراج

Input/ output prossor (IOP)

مشغل الادخال/ الاخراج

Input/ output referencing

اسناد الادخال/ الاخراج

Input/ output registers

مسجلات ادخال/ اخراج

Input/ output routines

برنامج ادخال/ اخراج

Input/ output section

قسم ادخال/ اخراج

Input/ output strorage

تخزين أو خازنة المدخلات/ المخرجات

Input/ output switching

Input/ output symbol

تبديل وحدات الادخال/ الاخراج رمز ادخال/ اخراج

برنامج فرعى لنظام الادخال/ الاخراج | Input/ output system subroutine

Input/output table

جدول (لوحة) ادخال/ اخراج

وحدات أو محطات طرفية للإدخال والاخراج Input/ output terminals

Input/ output traffic control ضبط حركة المدخلات/ الخرجات قنوات أو وصلات بينية للادخال والاخراج Input/ output trunks وحدة ادخال/ اخراج (بيانات) Input/ output unit ادخال/ اخراج مبرمج Input/ output, programmed ادخال / اخراج Input/output (I/O) منطقة ادخال/ اخراج Input/output area خازنات (أو ذاكرات) ادخال/ اخراج وسطية (مرحلية) Input/output buffers استعلام ، استفسار أو طلب استرجاع بيانات Inquiry نظام استعلام واتصالات Inquiry and communications systems وحدة عرض واستعلام للمشترك Inquiry and subscriber display وحدة طرفية للعرض والاستعلام Inquiry display terminal وحدة استعلام ، جهاز استعلام Inquiry unit استعلام عن بعد ، استفسار عن بعد Inquiry, remote محطة استعلام ، وحدة طرفية للاستعلام Inquiry, station ينسخ (بيانات) ، ينقش الكلام Inscribe بطاقة مدرجة (أو سجل مدرج) Inserted card (or record) داخل الموقع Inside-plant Inspection area منطقة فحص تركيب الحاسب وملحقاته ، تجهيز الموقع وتركيب الأجهزة Installation تجهيز المكان ونركيب نظام الحاسب Installation of computers التحكم في تنفيذ مرحلة التركيب Installation processing control

رقم الشريط داخل الموقع Installation tape number زمن الإنشاء أو التركيب Installation time متابعة فورية لسير البرنامج في مرحلة التصميم Instant watch تعليمة حسابية Instrction, arithmetic تعليمة عجكم Instrction, control تعليمة ، أمر Instruction عنوان التعليمة ، عنوان الأمر Instruction address مسجل عنوان التعليمة Instruction address register عنوان تعليمة التوقف Instruction address, stop منطقة الأوامر ، منطقة البرامج Instruction area تصنيف الأوامر Instruction classifiction كود التعليمة ، شيفرة الأوامر Instruction code أمر تفرغ مشروط Instruction conditional branch عداد التعليمات Instruction counter دورة الأمر ، دورة التعليمة Instruction cycle فاك كود التعليمة ، مفسر كود التعليمة Instruction decoder Instruction decoder, bit-slice microprocessor فاك (مفسر) كود التعليمة لمشغل دقيق ذو شريحة وبت) قناة توزيع التعليمات Instruction distribution channel

تنفيذ الأمر (التعليمة) Instruction execute

Instruction execution time زمن تنفيذ التعليمة

جلب التعليمة ، احضار التعليمة (من الذاكرة الرئيسية) Instruction fetch

Instruction format, one-plus-one

صيغة التمليمة واحد زائد واحد ، صيغة تعليمة ذات واحد زائد واحد عنوان Instruction machine code تعليمة في كود الآلة ، تعليمة مطلقة خليط من التعليمات ، مزج التعليمات Instruction mix تعديل التعليمة Instruction modification تعليمة دون عنوان Instruction no-address مسجل التعليمة Instruction register مجموعة تعليمات إحدى لغات البرمجة Instruction repertoire Instruction set فئة تعليمات ، مجموعة تعليمات عبارة تعليمة ، عبارة أمر Instruction statement زمن تنفيذ تعليمة (أمر) Instruction time كلمة تعليمية ، كلمة لتخزين أمر Instruction word تعليمة فعلية ، تعليمة حقيقية Instruction, actual تعليمة هجائية رقمية Instruction, alphanumeric أمر تفرغ ، أمر تخطي Instruction, branch أمر قفز مشروط Instruction, conditional jump أمر توقف مشروط Instruction, conditional stop تعليمة نقل التحكم Instruction, control transfr وحدة التحكم في التعليمة Instruction, control unit تعليمة (أمر) قرار ، أمر تفرع مشروط Instruction, decision Instruction, dffective تعليمة فعلية ، تعليمة حقيقية تعليمة تمييز ، تعليمة تقريرية Instruction, discrimination

Instrumentation errors

تعليمة لا تفعل شيء Instruction, do-nothing تعليمة زائفة ، تعليمة وهمية ، تعليمة غير منفذة Instruction, dummy تعليمة احتجاز ، تعليمة حفظ Instruction, hold تعليمة بجاهل ، تعليمة إهمال Instruction, ignore تعليمة (أمر) متعدد العناوين Instruction, multiple address تعليمة اللاعمل ، تعليمة لا تفعل شيء Instruction, no-op تعليمة اللاعمل ، تعليمة لا تفعل شيء Instruction, no-operation تعليمة لاغية تعليمة بلا عملية ، تعليمة خالية Instruction, null تعليمة ذات عنوان واحد Instruction, one-address Instruction, repetition تعليمة تكرار تعليمة بحث في جدول Instruction, table look-up تعليمة ثلاثية العنوان ، تعليمة ذات ثلاث عناوين Instruction, three-address Instruction, unconditional branch أمر تفرغ غير مشروط Instruction, unconditional control transfer أمر (تعليمة) نقل غير مشروط للتحكم تعليمة (أمر) قفز غير مشروط Instruction, unconditional jump تعليمة غير معدلة Instruction, unmodified Instruction, waste تعليمة فاقدة ، تعليمة مبددة Instruction, zero address أمر (تعليمة) ذات عنوان صفر، أمر (تعليمة) دون عنوان

أخطاء الأجهزة ، أخطاء استخدام الأجهزة

_____ 137 ____

صيغة التعليمة ، هيئة التعليمة

صيغة تعليمة دون عنوان Instruction format, zero address

Anternet citizens With Internet citizens

المحيح ، عدد صحيح

Integral محيح ، تكامل

الدواثر المتكاملة Integrated circuits

معالجة متكاملة للبيانات Integrated data processing

Integrated management information system

نظام متكامل لمعلومات الإدارة

المكامل ؛ جهاز تكامل Integrator

مكامل (وحدة حسابية) ، جهاز تكامل (محدة حسابية) ، جهاز تكامل

التمامية ، سلامة أو دقة ، حماية Integrity

ذکی ، بارع دکی ، ارع

متحکم ذکی ، متحکم بارع Intelligent controller

ناسخة بارعة Intelligent copier

محطة عمل ذكية Intelligent work station

روبوت ذکی Intellignt robot

نهایة طرفیة ذکیة Intellignt terminal

أشغلة متفاعلة دفعية Interactive batch job

مزيل للعلل تفاعلي، مزيل للعلل باستخدام نظام تفاعلي Interactive debugger

شاشة عرض تفاعلي ، عرض تفاعلي ، عرض تفاعلي ،

نمط تفاعل، نمط التفاعل، حالة التفاعل، منوال حوارية Interactive mode

interactive system نظام تفاعلی

بين التجميعات ، مانع بيني

فجوة بين التجميعات ، مسافة (فراغ) بين التجميعات

قناة اتصال اعتراضية Intercepting channel

Interchangeable type bar

قضيب مبادلة الأحرف ، قضيب الحروف المتغيرة، قضيب كتابة قابلة للاستبدال

اتصال بين الحاسبات الالكترونية Intercomputer communication

موصل داخلي ، وصلة داخلية Interconnctor

جهاز توصيل مشترك Interconnecting device

Interest groups جماعات الاهتمام

جماعات بيني ، وصلة بينية ، دائرة بينية

قناة وصل بينية Interface channel

Interface computer حاسب مشترك

لغة مسميات وأدلة شاشة واجه التطبيق Interface language

أنماط وأساليب التوصيل البيني Interface methods

برامج دینیة ، برامج وصل بینیة

توصیف مشترك Interface specification

الوصلات البينية المعيارية (النمطية) Interface standards

تشویش أو تداخل تشویش أو تداخل

الربط بالكلمات الدليلية ، تثبيت بالأدلة ، استرجاع صحيح Interfix مميز ذاخلي ، علامة داخلية Interior label تشابك ، تقاطع ، مشابكة Interlace ورق كربون متصل بيني Interleaved carbon set تشغيل متداخل Interleaving المراحل الوسطى للترتيب Intermediate paa (sorting) نتيجة وسيطة ، نتيجة مرحلية ، نتيجة غير نهائية Intermediate result ذاكرة وسيطة ، ذاكرة مرحلية Intermediate store ذاكرة داخلية Internal memory Internal store خازن داخلي ، ذاكرة داخلية مؤقت داخلی ، ساعة داخلية ، مزامن داخلي Internal timer Internally stored program

برنامج داخلي، برنامج مخزون داخلياً (في الحاسب)

International algebraic language

لغة الجبر الدولية

International Computer Driving license (ICDL)

الرخصة (أو الشهادة) الدولية لقيادة (أو تشغيل) الحاسب الآلي

International network - (internet)

Internet

Internet

Internet messaging

خاصية التراسل الفورى – خلال الانترنت

Interoperability

الامكانية التي يتميز بها نظام للحاسب الآلي تمكنة من الاتصال بآخر مستكمل ، دامج ، دامجة مُطابقة ، مخللة مُطابقة

يفسر ، يترجم ، يحول

Interpreted languages

لغات برمجة تعتمد على ترجمة أوامر البرنامج إلى لغة الآلة أمر أمر أثناء التنفيذ

مفسر البطاقات المثقبة Interpreter, punched card

مفسر بالنقل ، مفسر بالتحويل Interpreter, transfer

Therpretive code کود تفسیری

Interpretive language لغة تفسيرية

برمجة تفسيرية ، برمجة مترجمة مترجمة

برنامج تفسیری ، روتین تفسیری

الفجوة الفاصلة بين السجلات ، فراغ بيني (للسجلات) Interrecord gap

Solution Interrogating typewriter Slipe Interrogating typewriter

مقاطعة ادخال/ اخراج

مقاطعة Interrupt

عنوان نقطة المقاطعة ، عنوان موجه القطع عنوان نقطة المقاطعة ، عنوان موجه القطع

حدث مسبب للمقاطعة Interrupt event

معالجة المقاطعة andling

تناع مقاطعة ، حالة مقاطعة

نمط مقاطعة، حالة مقاطعة

مستويات المقاطعة ، أولويات المقاطعة على المقاطعة المقاطعة المقاطعة على المقاطعة الم

برنامج خدمة المقاطعة Interrupt service routine

محبس برنامج التحكم في المقاطعة Interrupt trap

بوابة تقاطع ، بوابة اوه ، دائرة اوه

Interstage punching

تثقيب متداخل ، تثقيب تبادلي

Intersystem communications

اتصال ما بين نظم الحاسبات ، نظم مشتركة الاتصال

Intlligence

الذكاء

التعليم الذكي باستخدام الكمبيوتر

Intlligent computer aided instruction

Intllignce, artificial

الذكاء الاصطناعي ، ذكاء مصطنع

Interblock gap

فجوة بين التجميعات ، فراغ بين التجميعات

Intrface processor

مشغل بيني ، مشغل مشترك ، معالج مشترك

Intermediate language

لغة متوسطة ، لغة وسيطة

Interpreter

مفسر ، مترجم ، محول

Interpretive compiler

مترجم مصنف تفسيري

Interpretive trace program

برنامج متابعة مفسر

Interrupt signal

اشارة مقاطعة

Interruption

مقاطعة (للبرنامج)

مقاطعة بسبب انقطاع التيار الكهربائي عن النظام Intrruupt, power-fail

Intuition Inversion

الادراك التلقائي قلب ، عكس ، نقس

Inverted file

Inverter

ملف معكوس عاكس

Inverting amplifier

مكبر عاكس وللإشارة

Inverting gate

بوابة عاكسة ، دائرة عاكسة

دخل عاكس Inverting input عطب خفی ، خلل غیر ظاهر Invesible failure مراقب يخكم (مشرف) مضبَّط التتَّابع Invigilator نظام مراقبة الخزون ، ضبط أرصدة المخزون Inventory control بروتوكول التعامل مع شبكة الانترنيت Ip (internet - protocol) خطأ لا يعالج ، خطأ يستحيل تصحيحه Irrecoverable error أسلوب التوصل المتتابع المفهرس (لسجلات ملفات بيانات) ISAM المنظمة الدولية للمقايس (international standards organization) المنظمة الدولية للمقايس Isolated locations مواضع (تخزين) معزولة Isolation عزل ، فصل تكنولوجيا المعلومات IT (information technololgy) Item مفردة ، بند ، موضوع ، عنصر (بيانات) تخطيط (تصميم) المادة Item design عنصر بيانات ، وحدة بيانات Item of data طول وحدة البيانات Item size عنصر إضافة Item, addition Item, data فقرة بيانات ، عنصر بيانات تكرار Iteration تكراري Iterative عملية تكرارية Iterative operation معالجة تكرارية ، عملية تكرارية Iterative process برنامج تکراری ، روتین Itratrive routine ____ 143 ____

J

145 ----

Jack مقبس (جاك) لوحة التوصيلات (لوحة المقبس) Jack panel زنقة أو تكدس (البطاقات) في جهاز القراءة Jam تخزين أجزاء صفحات الانترنت المحررة بلغة الجافا على **JAR** وحدة تخزين حاسب الزائر تخزين أجزاء صفحاتت الانترنت المحررة بلغة Java Archive (JAR) الجافا على وحدة تخزين حاسب الزائر لغة التحكم في الشغلة أو لغة ضبط المهمة JCL رعشة أو نشوه **Jitter** شغلة أو مهمة Job لغة التحكم في الشغلة أو المهمة Job control language برنامج التحكم في الشغلة أو المهمة Job control program التحكم في الشغلات المرصوصة Job control, stacked التحكم في سريان الشغلات Job flow control

اسم الشغلة Job name رقم الشغلة Job number طرفية متخصصة Job oriented terminal أولوية تنفيذ الشغلة Job priority إعطاء بدء شغلة Job restart خضخضة البطاقات أو هز البطاقات Joggle Join عملية نفى أو - نفى مشترك Joint denial مسجل زمني للأحداث Journal جوفيال Jovial مسلاة ، عصا توجيه **Joystick** قَفز أو تفرع Jump قفز أو تفرع مشروط Jump, conditional أمر أو تعليمة قفز أو تفرع Jump, instruction إحدى وظائف برامج البريد الالكتروني تتيح للمستقبل اJunk mail conrtol التحكم في بعض الرسائل Justification يضبط Justify

K

— 147 **—**—

ك، كيلو، ألف (١٠٠٠) K (KILO) تعليم النظم الخبيرة باستخدام الوسائط المتعددة Kartt كيلو بايت ، (١٠٢٤ بايت) ΚB لوحة مفاتيح ، لوحة ذات أزرار KBD (keyboard) كيلو رمزا ثانية ، ألف رمز كل ثانية KCS لب نظام تشغيل الحاسب ، نواة Kernel الجزء الأساسي من نظام التشغيل Kernel مفتاح Key تغيير مفتاح Key change إدخال بمفاتيح Key entry حقل مفتاح Key field إدخال بالمفاتيح Key in Key pad numeric لوحة مفاتيح صغيرة عددية مثقبة بلوحة مفاتيح Key punch

Key row صف مفاتيح (في لوحة المفاتيح) تتابع أو تسلسل المفاتيح Key sequence فرز مفتاح Key sort محطة مزودة بمفاتيح Key station أداة تحديد حالة مفاتيح التحكم - في لوحة المفاتيح Key status ضربة مفتاح ، زُرر Key stroke مفتاح إرجاع العربة Key, carriage restore مفتاح وظيفي Key, function مفتاح يخميل Key, load يُشغل بلوحة مفاتيح ، مُشغَل بالأزرار Key-driven معدل خطأ المفتاح Key-error rate مجموعة بيانات متسلسلة حسب المفتاح Key-Sequenced Data Set ادخال البيانات إلى وحدة القرص/مفتاح عنوان الوصول إلى قرص Key-to-Disk وحدة ذات مفانيح للتسجيل على الأقراص Key-to-disk unit وحدة ذات مفاتيح للتسجيل على قريصات Key-to-diskette unit من لوحة مفاتيح إلى شريط Key-to-tape مفاتيح التحكم بلوحة المفاتيح Keyboard control keys وحدة طرفية عارضة ذات لوحة مفاتيح Keyboard display terminal إدخال بلوحة مفاتيح Keyboard entry ملامح لوحة المفاتيح Keyboard features لوحة مفاتيح كاملة Keyboard full

مفاتيح وظيفية بلوحة المفاتيح Keyboard function keys استعلام بلوحة مفاتيح Keyboard inquiry قَفْلَ لوحة المفاتيح Keyboard lockout ثاقبة ذات لوحة مفاتيح Keyboard punch لوحة مفاتيح للإرسال والاستقبال Keyboard send and receive كاتبة ومثقبة بلوحة مفاتيح Keyboard typing reperforator يشغل بلوحة مفاتيح ، يدار بالأزرار Keyboard-drive لوحة مفاتيح ، لوحة ذات أزرار Keyborad (K B D) يشغل بلوحة مفاتيح Keyborad operated توصل مباشر بمفاتيح Keyed direct access طريقة التوصل المتتابع بالمفاتيح Keyed sequential access method إستعمال لوحة المفاتيح ، تزرير Keying خطأ إستعمال المفاتيح ، خطأ المشغل Keying error قفل الأمان للوحة المفاتيح Keylock لوحة مفاتيح صغيرة Keypad مشغل تثقيب ومراجعة Keypunch and verifier operator مثقبة بلوحة مفاتيح Keypunch machine عامل تثقيب ، مشغل تثقيب Keypunch operator كلمة مفتاح ، كلمة مرشدة Keyword حاسب ذو لوحة مفاتيح Keyboard computer طابعة بلوحة مفاتيح Keyboard printer كيلو ألف وحدة ، (١٠٠٠) Kilo

149 ---

كلو بود (وحدة قياس سرعة نقل النبضات) Kilobaud كيلوبت Kilobit كيلو بايت ، ١٠٢٤ بايت Kilobyte كيلو بايت/ثانية Kilobyte second كيلو سيكل ، ألف دورة ، ألف ذبذبة Kilocycle كيلو ميجا، ألف مليون ، جيجا Kilomega (GIGA) ألف مليون سيكل Kilomegacycle قاعدة المعرفة Knowledge base مهندس المعرفة Knowledge engineer هندسة المعارف أو النظم الخبيرة Knowledge engineering (expert systems) تمثيل المعارف Knowledge representation Knowledge-based system نظم المعرفة إدخال واستعلام بلوحة مفاتيح Keyboard entry and inquiry

ملف تسلسلي بمفتاح

Keyed serial file

عنوان ، علامة ، مميز ، مبين Label

حقل العنوان Label field

مجموعة عناوين Label group

تعريف العنوان ، تعريف العلامة Label identifier

سجل العنوان ، سجل تعريف ، سجل المميز

مجموعة (فئة) من العناوين

عنوان الملف Label, file

عنوان المقدمة Label, header

علامة (عنوان) داخلي Label, interior

عنوان الشريط الممغنط، عنوان ملف مسجل على شريط ممغنط Label, magnetic tape

علامة (عنوان) التشغيل Label, operational

عنوان الشريط ، عنوان وحدة الوسيط (شريط) Label, tape

حاسب مخبری Laboratory instrument computer

- 151 —

بطاقة مزركشة بالتثقيب Laced card تخلف ، تأخر ، تباطؤ زمني Lag شبكة محلية LAN (local area network) لغة Language Language translator مترجم لغة لغة برمجة Language, programming لغة المصدر Language, source لغة رمزية Language, symbolic لغة اصطناعية Language, synthetic لغة الهدف ، لغة الغاية Language, target دواثر متكاملة عالية الكثافة ، مجميعات متكاملة Large scale integration من الدوائر ، تصنيع دوائر متكاملة بكثافة عالية ليزر (شعات الليزر) Laser Laser beam شعاع الليزر طابعة الليزر Laser printer ماسحات بأشعة ليزر ، محللات بأشعة ليزر Laser scanners الأخير دخولاً الأول خروجاً، الداخل أخيراً هو الخارج Last-in-first-out أولاً ، الأخير فالأول سقاطة ، لاقفة ، لسان القفل Latch زمن الوصول ، زمن الانتظار Latency فترة الانتظار Latency time

ملف شبكي ، ملف تشابكي

Lattice file

القانون والكمبيوتر Law and computer طبقة ، مستوى Layer تقسيم ، تخطيط ، نسق ، نمط ، تصميم خارجي Layout رمز التحكم في الصيغة ، رمز ترتيب ، رمز تنظيم Layout character ترتيب البيانات Layout, data شاشة عرض ذات سائل بلورى L C D (Liquid crystal display) دلیل ، رائد ، قائد Leader بطاقة رائدة Leader card سجل الافتتاح Leader record يخكم أمامي Leading control الحافة الرائدة Leading edge الحافة الرائدة (للمستند) Leading edge document نهاية رايدة ، طرف رائد Leading end اختبار النط، اختبار نطاط، اختبار قفزي Leap frog test Leased line خط مؤجر الذاكرة الأقل استخداما Least frequently used memory الذاكرة الأحدث استخداما Least recently used memory Least significant character الرمز ذو الدلالة الدنيا ، رمز في أقصى اليمين ، الرمز الأقل أهمية Least significant digit (LSD) الرقم الأقل أهمية ، الرقم ذو الدلالة الدنيا ، الرقم ذو الرتبة الدنيا L E D (light emitting diode) صمام ثنائي مشع **—** 153 ——

Left justified	مضبوط من جهة اليسار ، مسند إلى اليسار
Left justify	يضبط يسارًا ، يتحكم في هامش اليسار
Left shift	زحزحة لليسار
Left-hand margin indent	زحزحة داخلية للهامش الشمالي
Left-hand margin stop	التوقف عند الهامش الأيسر
Leg	فرع (تفریع) ، ممر فرعی ، مسار فرعی
Legal	قانوني ، شرعي ، مطابق للشروط القانونية
Legal file	ملف قانونی ، ملف شرعی
Legal instruction	أمر قانوني ، أمر مقبول
Legal retrieval	استرجاع للمعلومات القانونية
Length	طول (لحقل أو كلمة)
Length, block	طول كتلة (بيانات)
Length, double	طول مزدوج (مضاعف)
Length, field-selected	طول الحقل المنتخب
Length, fixed	ثابت الطول ، طول ثابت
Length, gap	طول الفجوة ، طول الفرجة
Length, instruction	طول عبارة الأمر (أو التعليمة)
Length, interrecord gap	طول الفجوة بين السجلات
Length, pulse	طول النبضة
Length, record	طول السجل (سجل بيانات)
Length, register	طول السجل
Length, string	طول السلسلة ، طول الخط أو الصف

Length, variable	طول متغير (غير متساو)
Length, word	طول الكلمة
Less than (L T)	أقل من
Less than or equal to (L E)	أقل من أو يساوى
Let statement	عبارة افرض ، عبارة دع (عبارة تخصيص)
Letter	حرف (أبىجدى)
Letter code	كود الحرف ، كود من الحروف
Letter row	صف حروف
Letter shift	زحزحة الحروف ، إزاحة الحروف
Letter-spaced	حروف متباعدة
Level	منسوب ، مستوى ، طبقة
Level number	رقم المستوى
Level work area (L W A)	منطقة تخزين مرحلية
Level, transmission	مستوى الإرسال
Lexeme	لغوى ، له علاقة بطبيعة اللغة
Lexical analysis to dictionar	التحليل المعجمي
Lexical content	محتوى لغوى
Lexical scan	فحص لغوى ، فحص معجمي
Lexicology	علم مفردات اللغة
Lexicon	معجم
LFU (least frequently used	الأقل استعمالاً (
Librarian	أمين مكتبة
	155 ——

____ 156 -

لقرص Librarian program	برنامج حفظ وتنظيم مكتبة الملفات على ا
Library facilities	إمكانيات المكتبة ، تسهيلات مكتبية
Library program	برنامج مكتبة ، برنامج جاهز
Library routine	روتین مکتبة ، برنامج مکتبة
Library software	المكونات غير المادية للمكتبة
Library subroutine	برنامج مكتبة فرعى
Library tape	شريط المكتبة ، شريط البرامج الجاهزة
Library track	مسار المكتبة
Library work area	منطقة شغل المكتبة
Library, source programs	مكتبة برامج المصدر
Library, tape (tape library)	مكتبة الشراثط
Library, users	مكتبة المستخدمين (أو العملاء)
Licensed program	برنامج مرخص به
Life test	اختبار العمر
Life, shelf	عمر الخدمة ، العمر الافتراضي
LIFO (last-in-first-out)	الداخل أخيراً يخرج أولا ، الأخير فالأول
Light button	زر ضوئی
Light emitting diode (L E D)	صمام ثنائي ضوئي مشع
Light gun	مدفع (مسدس) ضوئي ، قلم ضوئي
Light pen	قلم ضوئي
Light, check	ضوء الضبط ، ضوء التدقيق
Light, thermal	ضوء حراري ، مبين الحرارة

Limit check فحص الحدود ، اختبار النهايات حد الأسقية Limit, priority محدد محدود ، مقید Limited روبوت ذو خطوة العمل المحدودة Limited - sequence robot مكامل محدود Limited integrator عملية محددة بالإدخال والإخراج Limited, input/output محدد (مقيد) بالإخراج Limited, output محددة (مقيدة) بالطابعة Limited, printer محددة (مقيدة) بالشريط Limited, tape محددة (مقيدة) بالإدخال Limited. input Limiter Limits of variation حدود التغيير الحدود العليا - الدنيا Limits, high-low LINC حاسب مخبرى ، حاسب للمختبرات Line خط ۽ سطر خط مرئى ، سطر بيانات في شاشة عرض مرئى Line (in display) Line and shape controls أدوات التحكم في رسم الخطوط والظلال أثناء مرحلة التصميم Line character رمز السطر تنسيق الخط Line coordination line delete symbol رمز حذف سطر رمز حذف سطر Line deletion character

- 157 -----

Line group	مجموعة خطوط الاتصالات
Line noise	ضوضاء الخط ، شوشرة على خط اتصال
Line printer	طابعة سطرية
Line quartz delay	خط تأخير من الكوارتز
Line, acoustic delay	خط تأخير صوتي ، خط إعاقة صوتية
Line, code	سطر شفرة
Line, control	خط مخکم
Line, dedicated	خط خصوصي
Line, delay	خط إعاقة ، خط تأخير
Line, magento strictive delay	خط تأخير بالتمدد المغناطيسي
Line, mercury delay	خط تأخير زئبقي
Line, nickel delay	خط تأخير نيكلي
Line, sonic delay	خط تأخير صوتى
Line-at-a time printer	طابعة سطرية
Line-feed code	كود تغذية السطور
Linear optimiation	البحث عن الحل الأمثل
Linear predictive coding (L l	تکوید اسنادی خطی (P C
linear program	برنامج خطى
Linear programming	البرمجة الخطية
Linear search	بحث خطی
Linear sequence of instruction	متتابعة خطية من التعليمات ns
Linear unit	وحدة خطية

Linearity controls	ضوابط خطية
Link	وصلة ، خط اتصال
Link group	مجموعة الوصل
Link register	مسجل ربط ، مسجل وصل
Link, data	خط نقل بيانات
Linkage	وصلة ، توصيل ، ربط
Linkage edit	تنقيح الوصل ، مخرير الوصل
Linkage editor	منقح الوصل ، برنامج ربط
Linkage macroinstruction	تعليمة ربط موسعة
Linked list	قائمة متصلة ، قائمة متتابعة
Linked subroutine	برنامة فرعى مربوط
Linking loader	محمل موصل
LIPL	لغة معالجة معلومات خطية
Liquid crystal display (L C D)	
لوحة عرض ذات بلورات سائلة	شاشة عرض بالسائل البلوري ،
LISP	تشغيل القوائم
List	قائمة ، يضع في قائمة
list box	صندوق القواثم
List processing	تشغيل القوائم
List processing languages	لغات معالجة القوائم
List, assembly	قائمة التجميع
List, command	قائمة أوامر

159 -

 List, indexed
 قائمة مفهرسة

 List, memory map
 قائمة بمحتويات الذاكرة

 List, push-down
 قائمة الضغط إلى أسفل

 List, push-up
 قائمة الضغط إلى أعلى

 Listing
 قائمة ، كشف ، طبع مخرجات الحاسب الالكتروني

Listing, assembly-languag

قائمة بلغة التجميع ، قائمة برنامج المصدر باللغة الرمزية

قائمة البرنامج Listing, program

معامل حرفي Literal operand

لوحة مفاتيح مباشرة Live keyboard

الجزء البشرى من نظام الحاسب

لتحميل Load

أمر التحميل Load instruction

Load key مفتاح التحميل

مفتاح التحميل من شريط Load key, tape

نمط التحميل Load mode

وحدة التحميل Load module

نقطة بداية التحميل ، نقطة بداية التسجيل ، نقطة

بداية التعامل مع الشريط (قراءة / تسجيل)

برنامج التحميل ليامج التحميل

حمل الخط ، معدل أحمال الخط

محميل وتنفيذ (فورى) Load-and-go

Load-and-run	مخمیل وتشغیل (فوری)
Load-on-call	تحميل عند الطلب
Loader	المُحمل ، المشرف على التحميل
Loader program, linking	برنامج تحميل موصل
Loading address	عنوان التحميل
Loading factor	عامل التحميل
Loading procedure	إجراءات التحميل
Loading routine	برنامج التحميل ، روتين التحميل
Loading, block	تحميل الكتل
Loading, program	تحميل البرنامج
Loadr, system	محمل النظام
Local	محلي ، في نفس الموطن
LOCAL (Load - on - call)	تحميل عند الطلب
Local area network (L A N)	شبكة محلية . شبكة المنطقة المحلية
Local channel	قناة توصيل محلية
Local forms control (L F C)	مخكم محلى
Local intelligence	فعالية محلية
Local loop	حلقة محلية ، دائرة اتصال محلية
Local variable	متغير محلي
Locate	تحديد الموضع
Location	موضع ، مكان ، موقع (في الذاكرة)
Location counter	عداد المواضع
	161 —

عنوان لموقع التخزين الحقيقي لنصف كلمة Location effective half word عنوان مواقع التخزين الفعلى (الحقيقي) لكلمة Location effective word Location run موقع التشغيل Location, buffer storage موضع ذاكرة التخزين المرحلية موضع التخزين الفعلى لكلمة مزدوجة Location, effective double word Location, protected مواقع تخزين محمية موقع ذو عنوان مطلق، موقع العنوان المطلق Location, specific addressed موقع تخزين ، موقع في الذاكرة Location, storage Lock قفل شيفرة القفل ، كود القفل Lock code مصون ، محفوظ في الذاكرة Locked down ملف مقفل Locking of file منع ، حجب قفل ، إغلاق Lockout المحمل التمهيدي، محمل بادي، محمل أولى، بادئ محمل المحمل التمهيدي، محمل بادي، محمل أولى، بادئ برنامج تخميل Loading program سجل أداء الأحداثث Log مسجل الوقائع Logger تسجيل الوقائع Logging تسجيل الأعطال Logging, failure Logic منطق Logic based languages لغات البرمجة المعتمدة على المنطق Logic chart خويطة منطق

دائرة منطقية ، دائرة منطق

Logic design تصميم منطقى

مخطط منطقی ، رسم بیانی منطقی منطقی

عنصر منطق ، عنصر منطقی

مخطط انسيابي منطقي، خريطة تدفق منطقية، خريطة منطق التدفق Logic flowchart

أمر أو تعليمة منطق Logic instruction

لزاحة منطقية Logic shift

منطق الكمبيوتر Logic, computer

منطق الضبط ، منطق التحكم

منطق القرار Logic, decision

Logical منطقى

الإضافة المنطقية Logical add

Logical choice إختيار منطقي

دائرة منطقية Logical circuit

مقارنة منطقية Logical comparison

رابط منطقي ، وصلة منطقية Logical connective

قرار منطقی Logical decision

تصميم منطقى Logical design

مخطط منطقی ، رسم بیانی منطقی منطقی الله منطقی الله منطقی منطقی الله منطقی ال

عنصر منطقی عنصر منطقی

Logical flowchart	مخطط انسیابی منطق، خریطة سیر عملیات منطقیة،
	خريطة تدفق منطقية
Logical instruction	أمر منطقى
Logical multiply	ضرب منطقى
Logical operation	عملية منطقية
Logical operator	معامل منطقى
Logical product	نائج منطقی ، حاصل ضرب منطقی
Logical record	سجل منطقى
Logical shift	إزاحة منطقية
Logical sum	جمع منطقى ، وظيفة دائرة «أو» المنطقية
Logical symbol	رمز منطقى
Logical track	مسار منطقی ، نطاق منطقی
Logical unit	وحدة منطقية (للبيانات)
Login	إدخال إشارة بدء الاستخدام (للحاسب)
Logoff	تسجيل رسالة الخروج من استخدام النظام
بدء الاستخدام Logon	إدخال إشارة طلب بدء الاستخدام ، إدخال رسالة السماح ب
Long term memory	ذاكرة طويلة الأمد
Long term storage	تخزين طويل المدى
Long word	كلمة طويلة
Look-up	البحث ، القحص
Look-up table	جدول البحث
Loop	حلقة ، عروة

Loop checking تدقيق متكرر ، تدقيق بالتكرار شبكة مغلقة ، شبكة حلقية Loop network حلقة توقف ، حلقة إنهاء Loop stop زوجي ضعيف الإرتباط Loosely coupled twin ضياع أو فقد Loss فقدان المعلومات Loss of information ذاكرة ملفات منخفضة المستوى Low level filestore لغات دنيا ، لغات برمجة منخفضة المستوى Low level language درجة منخفضة ، رتبة منخفضة Low order Low order position موقع الرتبة المنخفضة ، موقع القوة الدنيا التحول إلى الأدني Low-going transmission صفوف التثقيب السفلي Lower curtate برمجة خطية LP سطركل دقيقة LPM

M

_____ 167 ____

M (mega) مليون ، ميجا حاسب آلى متعدد التوصل MAC عملية آلية ثانوية الرتبة ، شغلة آلية ذات أولوية أقل Mac background job نمط الحاسب الآلي متعدد التوصل Mac mode النظام الفرعي للتشغيل متعدد التوصل Mac sub-system Machine address عنوان الآلة، عنوان بلغة الآلة، عنوان حقيقي، عنوان فعلى، عنوان مطلق شيفرة الآلة ، كود الآلة Machine code دورة الآلة ، دورة آلية ، دورة المعالجة Machine cycle خطأ الآلة ، خطأ آلي Machine error مستقل عن الآلة ، غير معتمد على الآلة Machine independent أمر الآلة ، تعليمة الآلة Machine instruction Machine instruction code شيفرة الأمر بلغة الآلة، كود أمر الآلة، شيفرة تعليمة الآلة، شيفرة العملية

Machine interruption	مقاطعة آلية، مقاطعة من الآلة، مقاطعة الآلة
Machine language	لغة الآلة ، لغة آلية
Machine language code	كود (شيفرة) لغة الآلة
Machine learning	تعليم (تعلم الآلة)
Machine logic	منطق الآلة ، منطق الحاسب
Machine operation	عملية الآلة
Machine operator الشغل	مشغل الآلة، مشغل الحاسب، عامل تشغيل الآلة
Machine processible form	تصميم أو صيغة قابلة للتشغيل الآلي (بالآلة)
ب Machine run	دورة الآلة ، دورة حاسب ، دورة تشغيل الحاس
Machine script	كتابة بالآلة ، نص الآلة
Machine sensible	قابل للقراءة آليًا ، مُدْرَك بالألة
Machine word	كلمة الآلة ، كلمة الحاسب
Machine word length	طول كلمة الآلة
Machine, electrical accoun	آلات حاسبة كهربائية
Machine-oriented laguage	لغة مهيأة للآلة ، لغة موجهة للآلة
Machine-spoilt work time	زمن التشغيل الضائع بسبب الآلة
Macro	کبیر ، ضخم ، موسع ، ماکرو
Macro assembly program	برنامج بجميعي موسع (مركب)، برنامج بجميع ماك
Macro code	کود ماکرو ، کود موسع ، کود شامل
Macro coding	تكويد موسع
Macro flowchart	خريطة ماكرو أو مخطط سريان (تدفق) موسع

أمر (تعليمة) موسعة أمر (تعليمة)

برنامج ذو أوامر موسعة Macroprogram

Macroprogramming البرمجة الموسعة ، برمجة ماكرو

برامج موسعة لتصحيح الأخطاء، برامج ماكرو لإزالة العلل للمجاهد الأخطاء، المجاهد المجاهد

مكسيما (لغة برمجة) Macsyma

مادكاب (لغة يرمجة) مادكاب

مستودع ، جيب ، جيب تغذية

شق جيب التغذية (بالبطاقات) Magazine slot

مغنط ، مغناطيسي ، قابل للمغنطة

Magnetic bubble memory (M B M)

ذاكرة الفقاعة المغناطيسية ، ذاكرة فقاعية ممغنطة

خازنة الفقاعة المغناطيسية ، خازنة فقاعية Magnetic bubble storage

Magnetic card بطاقة ممغنطة

ملف بطاقات ممغنطة Magnetic card file

رموز مغناطیسیة Magnetic character

حلقة مغناطيسية ، قلب مغناطيسي

خازنة حلقات (قلوب) ممغنطة Magnetic core storage

أسطوانة مخنطة Magnetic drum

ذاكرة الأسطوانة المغنطة dagnetic drum memory

خازنة أسطوانات ممغنطة ، تخزين علس اسطوانات ممغنطة

غشاء ممغنط ، رقائق ممغنطة ، فيلم ممغنط

---- 169 ------

Magnetic film memory غشاء ممغنط ، رقائق ممغنط ، ذاكرة الفيلم الممغنط Magnetic film storage

خازنة رقائق ممغنطة ، تخزين على رقائق ممغنطة ، خازنة الفيلم الممغنط خازنة رقائق ممغناطيسية ، خازنة الفيلم الممغنط Magnetic film store طقم حروف ممغنطة Magnetic font رأس مغناطيسي

Magnetic ink character reader

قارئ رموز الحبر المغناطيسي ، قارئ الرموز المكتوبة بالحبر المغناطيسي تعريف أو تمييز الرموز المكتوبة بالحبر المغناطيسي

Magnetic ink character recognition (M I C R)

Magnetic ink document reader قارئة الوثائق المكتوبة بالحبر المغناطيسي Magnetic ink document sorter/reader

قارئة / فارزة الوثائق المكتوبة بالحبر المغناطيسي

ذكرة مغناطيسية ، ذاكرة ممغنطة Magnetic memory

خازنة مغناطيسية ، ذاكرة مغناطيسية

شریط ممغنط ، شریط مغناطیسی Magnetic tape

Magnetic tape deck وحدة الشريط الممغنط

دفع (إدارة) الشريط الممغنط، وحدة تشغيل طعنط، وحدة المعنط، وحدة المعنط

الشريط الممغنط، مسيرة الشريط الممغنط

ملف الشريط الممغنط ، وملف على شريط ممغنط Magnetic tape file

مجموعة وحدات شرائط ممغنطة Magnetic tape group

رأس الشريط الممغنط ، رأس التسجيل والقراءة على Magnetic tape head

الشريط الممغنط ، الرأس المغنطيسية للقراءة والكتابة على الشريط

أمين مكتبة الشرائط المعنطة Magnetic tape librarian

مكتبة الشرائط المغنطة Magnetic tape library

Magnetic tape parity

تطابق الشريط الممغنط ، اختبار التطابق لمحتويات الشريط الممغنط

قارثة الشرائط Magnetic tape reader

بكرة شريط ممغنط Magnetic tape reel

وحدة ذاكرة شريط ممغنط Magnetic tape streamer

ناقل الشريط المغناطيسي، محول الشريط المغناطيسي، محول الشريط

المغناطيسي، مدَّادة الشريط المغناطيسي

وحدة الشريط المغناطيسي، وحدة الشرائط المغناطيسية، Magnetic tape unit

وحدة الشرائط الممغنطة

غشاء مغناطیسی رقیق ، رقاقة ممغنطة غشاء مغناطیسی و قبق ،

خازنة (ذاكرة) أسلاك ممغنطة Magnetic wire store

نظم الشرائح الممغنطة Magnetics stripe systems

رمز مطبوع بالحبر المغناطيسي (الممغنط) Magnetized ink character

Magneto strictive acoustic delay line

خط التأخير الصوتي بالتمدد المغناطيسي، خط إعاقة صوتية بالتمدد المغناطيسي

تأثير التمدد المغناطيسي Magneto strictive effect

مقدار ، عدد

خلايا مغناطيسية Magnetic cell

Magntic cell, static حلايا مغناطيسية ثابتة قرص ممغنط Magntic disk (disc) ملف الأقراص الممغنطة Magntic disk file مسار فرعى يخصص لتخزين البريد الالكتروني Mail box الرسائل الواردة أو الصادرة لحين التصرف فيها صندوق البريد الالكتروني - ملف انتظار الرسائل Mail box نافذة لتحرير الرسالة المراد ارسالها من خلال الانترنيت Mail document رؤوس رسائل البريد الالكتروني Mail headers صدوق البريد ، منطقة التبادل Mailbox القوائم البريدية - البريد الالكتروني Mailing list وحدة المعالجة المركزية، حاسب رئيسي (كبير)، إطار رئيسي Main frame الذاكرة الرئيسية Main memory المسار الرئيسي Main path برنامج رئيسي Main program برنامج رئيسي Main routine ذاكرة (خازنة) رئيسية ، خازنة أساسية ، تخزين رئيسي Main storage الذاكرة الرئيسية ، المخزن الرئيسي Main store صيانة Maintenance برنامج الصيانة Maintenance routine صيانة ملف ، تحديث دائم للملف Maintenance, file صيانة مجدولة (زمنياً) ، صيانة دورية (وقائية) Maintenance, scheduled

صيانة البرامج ، تطوير دائم للبرامج

Maintnance of program

Manual input unit

الرئيسي ، الأكبر ، الأعظم ، الأعلى (رتبة) Major Major control change تغيير التحكم الرئيسي ، تغيير عناصر التحكم ذات الرتبة الأعلى دورة التحكم الأعظم ، دورة التحكم الرئيسي Major control cycles بيانات التحكم الرئيسي Major control data الدورة الكبرى ، دورة رئيسية Major cycle عنصر الأغلبية Majority element برنامج تخديد الخلل Malfunction routine الشبكة التي تحقق الاتصال لمدينة MAN - Municipal Area Network نظم معلومات الإدارة Management information system (M I S) الحبر المغناطيسي Mangnetic ink Manipulated variable متغير معالج کسر عشری ، جزء عشری Mantissa مفاتيح العناوين اليدوية Manual address switches نظام یدوی احتیاطی ، نظام بدیل یدوی Manual backup تخكم يدوى Manual control مدخلات يدوية ، إدخال يدوى Manual input

عملية يدوية Manual operation عملية يدوية مثقبة يدوية

أمولًد يدوى للكلمات Manual word generator

الوحدة اليدوية لتوليد الكلمات ، مولد يدوى الكلمات Manual word unit

وحدة إدخال يدوى ، جهاز تغذية يدوية

----- 174 ---

Margin-notched card	بطاقة مسننة الهوامش
Margin-punched card	بطاقة مثقبة الهوامش
Marginal checking	إختبار الحدود ، إختبار حدى
Marginal cost	تكلفة حدية ، تكلفة هامشية
Marginal testing	مراقبة حدية ، اختبار حدى ، اختبار الحدود
Mark	علامة ، رمز ، مميز
Mark reading	قراءة العلامات
ملامات Mark scanning	مسح العلامات ، قراءة العلامات ، التعرف على ال
Mark scanning docume	وثيقة مسح العلامات، مستند مسح العلامات ent
Mark sense card	بطاقة تخسس العلامات ، بطاقة استشعار العلامات
رمات Mark sensing	استشعار العلامات ، تخسس العلامات ، تمييز العلا
Mark sensing card	بطاقة تخسس العلامات ، بطاقة استشعار العلامات
Mark sensing column	عمود تخسس العلامات
Mark sensing machine	آلة تخسس العلامات
Mark, control	علامة مخكم
Mark, hold	علامة حفظ
Marking	وضع علامة
Mask	قناع
Mask rgister	مسجل قناع
Masked edit	التنسيق المشكل
Masking	التقنيعه ، استخدام أسلوب القناع
Mass data	بيانات وفيرة

Mass storage	خازنة كبيرة السعة
Master card	بطاقة رئيسية
Master clock	ساعة (مزامنة) رئيسية
Master console	وحدة مخکم رئیسیة ، کونسول رئیسی
Master control routine	برنامج التحكم الرئيسي
Master data	بيانات رئيسية ، بيانات أساسية
Master file	ملف رئیسی ، ملف أساسی
Master instruction tape	شريط التعليمات الرئيسية
Master operating station	محطة عمليات رئيسية
Master program	برنامج رئيسي
Master program file	ملف البرنامج الرئيسي ، شريط المكتبة الرئيسية
Master record	سجل رئیسی ، سجل بیانات أساسیة
Master tape	شريط رئيسي
Master/slave system	نظام رئيسي/تابع
Mastr library tape	شريط المكتبة الرئيسية
Match	يوائم ، يضاهي ، مقارنة التطابق
Matching	موائمة ، مضاهاة ، توفق ، مقابلة
Material implication	تضمین مادی
Mathematical analysis	تخلیل ریاضی ، تخلیل حسابی
Mathematical check	المراجعة الحسابية ، تدقيق رياضي
Mathematical logic	المنطق الرياضي
Mathematical model	نموذج ریاضی ، نمط ریاضی

- 175 **-**

Mathematical subroutine برنامج فرعى رياضي وظائف رياضية Mathemetical functions مصفوفة Matrix طابعة مصفوفية ، طابعة تنقيطية Matrix printer خازنة مصفوفية ، ذاكرة مصفوفية Matrix store MAU - Multistation Access Unit حلقة الاتصال الرئيسية أو الوسطى التي تتصل بعدد من الوحدات الأخرى مبجا بت ، مليون بت Meag-bit متوسط زمن الإصلاح Mean repair time Mean time between failures (MTBF)

متوسط الفترة الزمنية بين الأعطال

متوسط زمن العمل بدون أعطال Mean time to failure

متوسط زمن الإصلاح Mean time to repair (M T T R)

أى عنصر مادى يسمح بانتقال البيانات نت خلاله Media

أو تخزينها عليه مثل القرص أو كابل نقل البيانات

وسط ، وسيط Medium

تكامل متوسط القوة Medium scale integration

عملية التقاء ، عملية دو، Meet operation

مليون ، ميجا Mega-

میجا بایت ، ملیون بایت Mega-byte

ذكرة ، خازنة ، خازن Memory

عنوان الذاكرة Memory address

Memory buffer regist	مسجل وسيط مرحلي للذاكرة er
Memory capacity	مىعة الذاكرة
Метогу соге	ذاكرة الحلقات الممغنطة ، ذاكرة القلوب الممغنطة
Memory cycle	دورة الذاكرة
Memory dump	تفريغ الذاكرة
Memory fill	ملء الذاكرة ، حشو الذاكرة
Memory guard	حارس الذاكرة (الداخلية أو الرئيسية)
Memory module	وحدة ذاكرة
Memory overlays	إحلال في الذاكرة
Memory page	صفحة ذاكرة
Memory parity bit	بت مطابقة الذاكرة
Memory power	قدرة الذاكرة ، طاقة الذاكرة
Memory print	طبع محتويات الذاكرة
Memory protect	حماية الذاكرة ، حماية محتويات الذاكرة
Memory unit	وحدة الذاكرة ، جهاز تخزين
Memory, acoustic	ذاكرة صوتية ، خازنة (المعلومات الصوتية)
Memory, associative	ذاكرة ارتباطية ، ذاكرة مضمونية
ابل Memory, bubble	ذاكرة فقاعية ، ذاكرة الفقاعة المغناطيسية ، ذاكرة با
Memory, dynamic	ذاكرة دينامية
Memory, exchange	ذاكرة تبادلية
Memory, external	ذاكرة خارجية
Memory, internal	ذاكرة داخلية ، خازنة داخلية

177 ——

Memory, permanent

ذاكرة مستديمة (لا تمحي ولا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار)

ذاكرة سريعة التوصل Memory, quick-access

ذكرة توصل عشوائي ، ذاكرة توصل مباشر

فاكرة توصل سريع Memory, rapid access

ذكرة الغشاء الرقيق ، ذاكرة الفيلم الرقيق ، ذاكرة الفيلم الرقيق

عمود القوائم Menu bar

menu design نصميم قائمة منزلقة ضمن نموذج نافذة

Menu selection والمحارات ، قائمة انتقاء

خط تأخير زئبقي ، خط زئبقي للإعاقة الصوتية

فاكرة زئيقية Mercury memory

دمج ، تعشيق ، إدماج

Mesh network شیکات متداخلة

Message

كونسول عرض الرسائل ، وحدة مخكم لعرض الرسائل ، وحدة مخكم لعرض الرسائل

Message exchange تبادل الرسائل ، مركز تبادل الرسائل

طابور انتظار رسائل ، صف رسائل

Message routing توجیه الرسائل

نظام التراسل Message service

نظام تحويل الرسائل Message switching system

Metal oxide semiconductor

أوكسيد (شبه موصل معدني مغطى بالأوكسيد)

دراسة الطرق والأساليب Method study

MHZ (mega-hertz) ميجا هيرنز ، مليون هيرنز

MICR (magnetic ink character recognition) تعبير مختصر بمعنى

Micro code تعليمة مصغرة ، جزء من تعليمة

Micro computer bus, S-100

موصل عمومي ذو مائة طرف توصيل يستخدم للحاسب الدقيق

قرص مصغر (دقیق) Micro disk

قرص مرن مصغر Micro floppy disk

میکرو (جزء من ملیون جزء) ، مصغر

تکوید مکیروی ، تشفیر میکروی ، تکوید دقیق (مصغر) Micro-coding

بطاقة مصغرة Microcard

دائرة مصغرة (ضمن مكونات الحاسب المصغر) Microcircuit

حاسب مصغر ، مایکرو کمبیوتر ،

حاسب اليكتروني ، دقيق ، حاسب باستخدام معالج دقيق

رقاقة حاسب صغير Microcomputer chip

تعليمة مصغرة ، تعليمة دقيقة Microinstruction

مشغل دقیق (مصغر) ، معالج دقیق (مصغر) ، معالج میکرو

idla مبنى على المشغل الدقيق Microprocessor based system

مترجم للمشغل الدقيق مترجم للمشغل الدقيق

برنامج دقیق (مصغر) ، برنامج میکرو Microprogram

Microprogrammable device

جهاز قابل للبرمجة الدقيقة

جهاز مبرمج بدقة، جهاز يحتوى على برامج دقيقة Microprogrammed device

جزء من مليون من الثانية ، وحدة قياس للسرعة أو الزمن Microsecond

موجة دقيقة ، موجة متناهية الصغر

جزء من ألف جزء

جزء من ألف جزء من الثانية ، وحدة لقياس الزمن Millisecond

جزء من ألف جزء من الڤولت (وحدة فرق الجهد) Millivolt

MIME - Multipurpose Internet Mail Extension

بريد إلكتروني متعدد الأغراض

ميني كمبيوتر ، حاسب إلكتروني رقمي متوسط (صغير) Minicomputer

كود التوصل السريع ، كود ذو أدنى زمن Minimum access code

للتوصل ، شيفرة الحد الأدنى للوصول

تكويد للتوصل السريع ، تكويد للتوصل عند عند التوصل السريع ، تكويد للتوصل

ذو أدنى تكويد (تشفير) الحد الأدنى لزمن التوصل

كود (شيفرة) أقل تأخير، كود (شيفرة) أدنى تأخير

Minimum delay coding

تكويد (تشفير) بأقل تأخير ، تكويد (تشفير) بأدنى تأخير

كود الكمون الأدنى ، كود التوصل السريع، كود التوصل السريع، كود أدنى إنجاز شيفرة الوصول الأدنى (زمن) ، كود أدنى إنجاز

تغيير الضبط الأصغر، تغيير التحكم الأدنى مرتبة، Minor control change تغيير التحكم الفرعى (الثانوى) ، انقطاع الترتيب في المستوى الأدنى

الدورة الصغرى ، الدورة الفرعية (الثانوية) Minor cycle

إشارة إلى دورة العمليات المترتبة على تغيير الضبط الأصغر المطروح منه

منطقة الإشارة السالبة Minus zone

Misfeed توقف التغذية

Mission Critical Applications

التطبيقات الضرورية للاحتياجات اليومية التي لا غني عنها

تمثيل متعدد الأسس Mixed base notation

عدد مختلط ، رقم مختلط

Mixed radix notation مختلط باساس مختلط

مسجل عنوان الذاكرة Memory address register

مساعد للذاكرة ، موجز Mnemonic

كود رمزى للعملية (معبر) Mnemonic operation codes

نمط ، أسلوب ، صيغة ، هيئة ، منوال

Model

بناء النماذج ، نمذجة

مودم ، معدل/كاشف التعديل MODEM

تعدیل ، تطویر ، تحویر ، تعزیز Modification

مُعَدَّل ، مُغير ، محور Modifier

مسجل المُعدَّل Modifier register

يعدل"، يحور ، يغير

ترکیب نسق متکرر، معیاریة، معیاری/ ترکیبی. ترکیبی

____ 181 ____

برمجة تركيبية Modular programming

قابلية التركيب (على هيئة وحدات قياسية متكررة) Modularity

تعديل (الإشارة) ، تضمين

كود تعديل الإشارة ، شيفرة التعديل Modulation code

معدل الإشارة Modulator

مودم ، معدل ، / كاشف تعديل (MODEM) مودم ، معدل ، / كاشف تعديل

تركيبة ، وحدة مستقلة ، وحدة نمطية ، وحدة متكاملة Module

مفتاح الوحدة النمطية مفتاح الوحدة النمطية

وحدة برنامج Module, program

الجمع بالمعامل - ٢ ، عملية وإماء المنطقية المعامل - ٢ ، عملية وإماء المنطقية

عمليات باقة القسمة Modulo, [modulo (N)]

عداد البقية (ن) Modulo-n counter

مقیاس ، معیار Modulus

عملية أحادية ، عملية بمتغير واحد

مشرف ، مراقب ، جهاز مراقب ، برنامج مراقب

وحدة عرض مرثى للمراقبة Monitor display

البرنامج المراقب (المشرف) Monitor program

برنامج مراقب ، روتين المراقبة Monitor routine

نظام مراقب ، نظام للمراقبة Monitor system

وحدة مراقبة ، جهاز مراقبة

Monitor, control dump برنامج مراقبة تفريغ البيانات

Monitor, job-processing

المشرف على تشغيل المهام ، مراقب تشغيل المهام (العمليات)

Monitor, operating system

نظام الإشراف على التشغيل

Monitor, real time

المشرف (مراقب) التشغيل في الزمن الحقيقي

دائرة متكاملة متآلفة (على أساس نشط) Monolithic integrated circuit

Monostable device

جهاز أحادى الإستقرار ، جهاز أو دائرة لها حالة استقرار واحدة فقط

Morphological analysis

التحليل الصرفي أو النحوي

MOS

أوكسيد ، شبه موصل (معدني مغطى الأوكسيد)

Mosaic

موزايك - أحد برامج التعامل مع شبكة انترنيت

Most significant character

الرمز ذو الدلالة القصوى، الرقم ذو الرتبة العليا

Motherboard

الوحة الأم ، اللوحة الرئيسية ، لوحة المصدر

Mouse

الفارة ، المتجول ، الجوال ، الباحث

Mouse pointer

مشيرة الفارة

Move

نقل ، تحريك (البيانات)

M P/M

تشغيل متعدد البرامج

M P U (Micro-Processor Unit)

وحدة حاسب دقيق ، معالج دقيق

MPX (multiples)

متعدد (خطوط إرسال)

MS-DOS

أحد نظم التشغيل (للحاسبات الدقيقة)

MSX

نظام تشغيل للحاسبات المصغرة (الدقيقة)

M T B F (Mean time between Failure)

متوسط زمن التشغيل دون أعطال

M T T E (Mean time to Failure) متوسط زمن التشغيل دون أعطال متوسط زمن الإصلاح (تصليح العطل) MTTR (Mean time to repair) وظيفة لدى بعض برامج تصفح الإنترنت Multi tabbed browsing تسمح بفتح أكثر من موقع في آن واحد وصول متعدد توصل متعدد ، إيلاج متعدد Multi-access تعليمة أو أمر برمجي متعدد العناوين Multi-address instruction بحث متعدد الجوانب ، بحث متعدد البنود Multi-aspect search وسائل البريد الالكتروني التي يتم إرسالها من Multicasting خلال الانترنت لأكثر من مستقبل في آن واحد تغذية متعددة الدورات Multi-cycle feeding Multi-drop network شبكة متعددة الأطراف ، شبكة اتصالات متعددة النقط (المركزية) حساب متعدد الطول ، حساب متعدد الدقة Multi-length arithmetic عنونة متعددة المستويات ، عنونة غير مباشرة Multi-level addrssing Multi-precision arithmetic حساب متعدد (مضاعف) الدقة ، حساب متعدد الطول لمضاعفة الدقة متعدد الأولويات Multi-priority خاصية (سمة) تعدد القراءة Multi-reading feature ملف متعدد البكرات Multi-reel file جدول متعدد الأبعاد Multidimensional table انقطاع متعدد المستويات Multilevel interrupt

تثقيب متعدد

Multiple punching

Multiple address متعدد العناوين كود متعدد العناوين Multiple address code حاسب متعدد العناوين Multiple address computer رمز وصل متعدد، مخطط سريان متعدد خطوط الوصل Multiple connector التحكم في تعدد النسخ Multiple copy control طباعة متعددة السطور Multiple line printing تسجيل متعدد Multiple recording Multiple-length arithmtic حساب متعدد الطول (لمضاعفة الدقة) Multiple-length number رقم مضاعف الطول Multiple-length wroking عمل متعدد الطول، تشغيل عمليات ذات أطوال مضاعفة Multiplex نهاية طرفية (للبيانات) متعددة الاتصال Multiplex data terminal موصل متعدد الأطراف Multiplexer Multiplexer channel قناة اتصال متعدد، قناة متعددة الاتصال ، موصل متعدد الأطراف Multiplexing اتصال متعدد Multiplexing equipment معدات اتصال متعدد Multiplexor جهاز اتصالات متعددة مُضاعف (أو مُجمع) قنوات البيانات Multiplexor, data channel Multiplicand Multiplication

---- 185 -----

جدول الضرب Multiplication table

زمن الضرب Multiplication time

Multiplication unit وحدة الضرب

ضاربة ، مضاعفة ضاربة ، مضاعفة

مسجل الضارب ، مسجل المضاعف Multiplier register

Multiplier unit, digital وحدة ضرب رقمية

قناة متعددة الاتصال Multiplxor-channel

متعدد المشغلات ، متعدد المعالجات

Multiprocessor interleaving

تداخل المعالجات المتعددة ، ربط المشغلات المتعددة

Multiprocessor system نظام التشغيل المتعدد

Multiprogramming البرمجة المتعددة

Multipurpose Intrnet Mail Extension (MIME)

بريد إليكتروني متعدد الأغراض

تغذية متعددة القراءة ، تغذية متداخلة للقراءة

تعدد المحطات Multistation

Multistation Access Unit (MAU)

حلقة الاتصال الرئيسية أو الوسطى التي تتصل بعدد من الوحدات الأخرى السبكة التي تحقق الاتصال لمدينة (Municipal Area Network (MAN)

Mutiplexor-channel time sharing

المشاركة الزمنية لقناة متعددة الاتصال

idia للتشخيص الطبي بالكمبيوتر Mycin

N

N (n) (رمز الموقم أو العدد) (n) (رمز للرقم أو العدد) N-plus-one address instruction

تعليمة ذات (ن + ۱) عنوان ، تعليمة عنوان (ن +۱)

رمز العلم بعدم الوصول، رمز العلم بالوصول السلبي NAK

NAME

Name, data بيانات، اسم حقل بيانات

Name, file اسم الملف

Name, procedure اسم اجراء

Name, program

Name, rcord اسم السجل

Name, space البرامج فضاء الأسماء، حيز لأسماء البرامج

Name, variable اسم المتغير ، اسم حقل المتغير

Nan operation مملية ولا - وه ، عملية نفى العطف عملية ولا - وه ، عملية ولا - و

عامل النفى والجمع ، عامل الا - و، الجمع ، عامل عامل النفى الجمع ، عامل عامل عامل التفي والجمع ، عامل عامل التفي

- 187 ——

Nand element عنصر نفي اوا عنصر المعية والنفي ، عنصر نفي العطف Nand gate بوابة نفي (و) ، بوابة نفي العطف ، بوابة المعية والنفي جزء من ألف مليون Nano نانو ثانية (جزء من ألف من الثانية) Nanosecond دائرة نانو ثانية Nanosecond circuit تعليق أو ملاحظة Narrative Narrowband نطاق ضيق ، موجة ضيقة النطاق أسلوب لحجب عناوين NAT - Network Address Translation الأطراف الداخلية لشبكة عن مستخدمي الشبكة الأوسع Native language لغة محلية Natural language لغة طسعية Needle printer طابعة بالإبر ، طابعة مصفوفية ، طابعة (نقطية) Neew module إضافة برنامج فرعى جديد إلى المشروع نفي ، عكس الإشارة ، ناف ، عاكس Negation Negative acknowledgement إعلام وصول سالب ، إعلام عدم الوصول ، إعلام وصول خطأ رقم عشرى مكود ثنائي سالب الإشارة Negative BCD تغذية راجعة سلبية Negative feedback دليل الرمز السالب ، إظهار الإشارة السالبة Negative indication عنصر «نفي» ، بوابة (نفي) ، ناف Negator عملية نفى ١ أو١ ، عملية نفى ١ الخيار، Neither-nor opration

حلقة تكرارية متداخلة كليا

Nested loop

تداخل كلى ، تعشيش Nesting حلقات تكرارية متداخلة كلياً Nesting loops خازنة متداخلة ، ذاكرة متداخلة Nesting store برامج فرعية متداخلة Nesting subroutines نت سكيب - أحد برامج التعامل مع شبكة انترنيت Netscape Network أسلوب لحجب عناوين Network Address Translation (NAT) الأطراف الداخلية لشبكة عن مستخدمي الشبكة الأوسع شبكة قياسية Network analog محلل شبكات Network analyser أسلوب بناء الشبكة ، بنية الشبكة Network architecture رسم تخطيطي لمسارات شبكة Network diagram بجربة الشبكة Network drills إدارة الشبكة ، التحكم بالشبكة Network management شبكة الشبكات - انترنيت Network of networks - (internet) نظام تشغيل أو إدارة عناصر ووظائف الشبكة Network Operating System (NOS) طويولوجيا الشبكة (أسلوب بناء الشبكة) Network topology شبكات القيمة المضاف، شبكات ذات ميزة إضافية Network, value-added Neural - Network Computers شبكات اتصال الحاسبات التي تخاكى الخلايا العصبية الطبيعية إضافة نموذج نافذة جديدة إلى المشروع New form

189 ----

طابور انتظار دخول البيانات الجديدة New input queue

رمز السطر الجديد New line character

نقطة تقاطع ، نقطة توصيل مشترك

Negative acknowledge character

رمز إعلام وصول سالب ، رمز العلم بعدم الوصول

Nibble تضمة ، نصف بايت

خط تأخير نيكلي Nickel delay line

Nine-edge leading التغذية بتقديم التسعات

Nines complement متمم التسعات

بطاقة ذات تسعون عموداً Ninety-column card

N M C (Network Management Centre) مركز إدارة الشبكة

No-address instruction أمر (تعليمة) دون عنوان

تعليمة اللاعمل، تعليمة حشو، No-OP instruction

أمر لا يفعل شيء، تعليمة عديمة الفعالية

ro-operation instruction أمر لا يفعل شيء، اللاعمل ، أمر لا يفعل شيء،

تعليمة عديمة الفعالية ، تعليمة حشو

Node size

تشویش ، تداخلات ، ضوضاء ، شوشرة Noise

رقم مشوش ، رقم تطفلي Noise digit

أسلوب التشويش Noisy mode

Non erasable store خازن غير قابل للمسح

Non reusable غير قابل لإعادة الاستخدام

NT	1 11
Non-accountable time	وقت عدم التحاسب
Non-arithmetic shift	إزاحة غير حسابية
Non-destructive cursor	مؤشر غیر مدمر ، مؤشر غیر ماح
Non-destructive read	قراءة غير مدمرة ، قراءة غير ماحية
Non-equivalence operation	عملية عدم تكافؤ
Non-numeric character	رمز غير رقمي
Non-print code	كود (شيفرة) غير قابل للطبع
Non-reproducing codes	أكواد لا يعاد توليدها
Non-resident routine	برنامج فرعى غير مقيم
Non-return to zero (N R Z)	عدم العودة إلى الصفر
Non-return to zero inverted (N R 2	عدم عودة إلى الصفر معكوسة (ZI)
Non-volatile memory	ذاكرة مستديمة ، ذاكرة غير متطايرة
زين غير متطاير Non-volatile storage	خازنة مستديمة، خازنة غير متطايرة، تخ
Non-von neumann architecture	بناء هیکلی غیر فون نیومان
Nonmonotonic reasoning	الاستنتاج المتغير الوتيرة
Nor circuit	دائرة (نفي أو) ، دائرة (نفي الخيار)
Nor element	عنصر في وأو، عنصر نفي الخيار
Nor gate	بوابة نفى (أو) عنصر نفى (الخيار)
Nor operation	عملية نفي (أو)
Normal range	مدى (نطاق) قياسي أو طبيعي
Normal stage punching	تثقيب في المواضع العادية
Normalization	تسوية ، تطبيع ، معايرة
	191

NOS - Network Operating System

نظام تشغيل أو إدارة عناصر ووظائف الشبكة

معامل النقى ، معامل (لا) Not

نفي اوا Not - and

عنصر نفی اوا

عملية نفى (ر) Not-and operation

عملية نفي وو، عملية نفي الدخلين Not-both operation

داتئرة الفي؛ Not-circuit

عنصر انفي ا

عملية (نفي) عملية الفي Not-operation

Notation, binary ترميز ثنائي ، تمثيل ثنائي

Notation, binary-coded decimal

ترميز عشري مكود ثنائي ، تمثيل عشري مكود ثنائياً

ترميز عشرى مكود ، تمثيل عشرى مكود

Notation, mixed radix مختلط ، تمثيل بأساس مختلط

إشارة خرج صفر ، إشارة خارجة تساوى صفر

حالة الصفر

Noughts complement الأصفار ، المتمم الأساسي

NRZ (Non - return to Zero) عدم العودة إلى الصفر

NRZI (Non - return to Zero inverted) عدم المودة إلى الصفر معكوسة

Network interface unit

وحدة بينية للإتصالات بالشبكة

Network user identifier (NUI)

تعريف مستخدم الشبكة، مميز مستخدم الشبكة

Nucleus

نواة (نواة برنامج التحكم)

N U I (Network user identifier)

تعريف مستخدم الشبكة ، عميز مستخدم الشبكة

تعليمة لاغية (أو خالية) ، تعليمة دون رمز عملية ، تعليمة اللاعمل

Null instruction

مشغل سريع (للأعداد) Number cruncher

Number generator مولد الأعداد ، مولد وقمى

Number representation تمثيل الأعداد

نظام العد ، نظام عددى نظام العد ، نظام العد ، نظام عددى

Numeral رقم ، أرقام

Numeric coding الترميز الرقمي

التحكم أو ضبط التشغيل رقميًا ، Numeric control

استخدام الأرقام في الضبط والتحكم

Numeric data بیانات ,قمیة

Numeric punching تثقيب رقمي

Numeric representation عدد

مقطع عددی Numeric section

Numeric set فقة عددية

ازاحة عددية ، إزاحة حسابية Numeric shift



0

- 195 **----**

التنظيم والأساليب O and M (organiation and methods) الأتمتة المكتبية (ميكنة أعمال المكاتب) O A (Office Automation) Object box صندوق الشيء شيفرة هدفية ، كود هدفي أو كود مستهدف Object code Object code compatibility توافق كود الهدف حاسب (كمبيوتر) التنفيذ ، حاسب منفذ Object computer التكوين العام للوحدة المنفذة ، التكوين Object configuation العام للحاسب المنفذ ، التكوين لعام الهدفي Object deck مجموعة بطاقات برنامج التنفيذ لغة الهدف Object language برنامج بلغة الهدف برنامج التنفيذ، البرنامج المنفذ Object language program آلة الهدف ، كمبيوتر الهدف ، الحاسب المنفذ Object machine Object oriented languages لغات البرمجة الشيئية

برنامج الهدف ، البرنامج المنفذ

Object programming البرمجة الشيئية

مصفوفة بيانات Observation matrix

رقم ثمانی Octal digit

ترقیم ثمانی ، تدوین ثمانی ، ترمیز ثمانی

Octal, binary coded ثمانی مکود ثنائیا

فحص التكافؤ الفردى ، تدقيق التماثل الفردى

Odd-even check

تدقيق فردى زوجي ، تدقيق التماثل اختبار التطابق (زوجي – فردى)

منفصل ، مستقل Off - line

تثقیب مرحل ، تثقیب منحرف ، ثقوبِ فی غیر موضعها Off punch

جهاز مفصول (أو مستقل) ، وحدة (مُعدة) غير موصلة بالموالية Off-line device

معدات منفصلة ، أجهزة مفصولة معدات منفصلة ،

Off-line processing تشغيل منفصل ، تشغيل مستقل

خزن (ذاكرة) منفصل ، تخزينِ منفصل

وحدة مفصولة (أو مستقلة) ، مُعدة منفصلة ، جهاز منفصل Off-line unit

تشغیل منفصل، تثقیب منحرف، ثقوب فی غیر موضعها تشغیل منفصل، تثقیب منحرف، ثقوب فی غیر موضعها

ميكنة أعمال المكاتب ، الأتمتة المكتبية

إزاحة ، مقابلة ، موازنة

أداة ربط وطمر الأشياء Ole

OLTP - Online Transaction Processing التعديل الفورى للملفات

عند إدخال كل حركة بيانات مقبولة وارسال تأكيد من خلال شبكة

متصل ، اتصال مباشر ، على الخط On line مكيف الاتصال المباشر On line adapter تشغيل دفعي باتصال مباشر بالحاسب On line batch processing ملف مركزي باتصال مباشر On line central file قاعدة يبانات متصلة On line data base التشغيل المتصل للبيانات On line data processing الاختزال المباشر للبيانات معالجة البيانات فور وصولها On line data reduction الحوار المباشر عن بعد On line dialog إزالة العلل باتصال مباشر On-line debug تشخيصات مباشرة On-line diagnostics مشخصات مباشرة (على الخط) أثناء ، التشغيل On-line equipment معدات اتصال مباشر ، أو أجهزة على اتصال مباشر On-line file ملف متصل On-line input إدخال مباشر (على الخط) وحدة تخزين بالغة السعة ومتصلة On-line mass storage نمط مباشر ، نمط على اتصال On-line mode تشغيل باتصال مباشر بالحاسب ، المعالجة المباشرة On-line processing النظام المتصل لتشغيل البيانات On-line processing system برمجة بالاتصال المباشر On-line programming التشغيل المتصل في الوقت الحقيقي On-line real time processing خازنة متصلة ، تخزين متصل On-line storage آلة كاتبة متصلة On-line typewriter **-** 197 ----

On-line unit	وحدة متصلة ، وحدة على اتصال مباشر بالحاسب
یانات On-line working	تشغيل متصل ، تشغيل باستخدام نظام متصل لمعالجة الب
On-the-fly printer	طابعة سريعة ، طابعة دائبة الحركة
One address computer	كمبيوتر ذو عنوان واحد
One address instructio	أمر أو تعليمة ذات عنوان واحد n
One condition	حالة واحد
واحد One digit adder	جامع نصفي، جامع ثنائي مرحلي أو جماع لرقم
One digit subtracter	طارح لرقم واحد ، طارح نصفي
One dimensional array	مصفوف ذات بعد واحد
One element	عنصر واحد ، عنصر (أو)
One gate	بوابة واحد ، بوابة ﴿أُو
One level address	عنوان ذو مستوی واحد
One level code	کود ذو مستوی واحد ، کود مطلق ، کود مباشر
One level memory	ذاكرة ذات مستوى واحد
One level storage	وحدة تخزين ذات مستوى واحد
One level store	خازنة أو تخزين المستوى الواحد
One level subroutine	برنامج فرعی ذو مستوی واحد ، برنامج فرعی
	مستقل ، برنامج فرعي مكتمل ذاتياً
One output signal	إشارة خرج ذات قيمة (أ)
One shot circuit	دائرة أحادية الأداء
One shot multivibrator	دائرة أحادية قلابة

One shot operation

عملية الخطوة الواحدة، عملية أحادية الخطوة، تشغيل خطوة بخطوة

قريصة أحادية الوجه One sided diskette

الحالة واحدة (أ) ، الحالة الأحادية One state

One step operation

التشغيل خطوة فخطوة ، التشغيل للبرنامج تعليمة فتعليمة

عملية المرة الواحدة One time operation

مجمع مباشر ، مجمع واحد لواحد

نسبة الواحد إلى الصفر One to zero ratio

أحادى الاتجاه ، اتجاه واحد

One way channel قناة أحادية الانجّاه

واحد لواحد

مجمع واحد لواحد

مترجم واحد لواحد

On-line operation

عملية الاتصال ، تشغيل على اتصال ، تشغيل بنظام متصل

عنوانو الواحد مع واحد ، عنوان بأسلوب واحد

زائد واحد ، عنوان واحد زائد واحد

واحد لواحد

مترجم واحد لواحد ، مترجم مباشر ، One-to-one translator

مترجم كل أمر رمزى إلى أمر آلى

متمم الواحد ، متمم الآحاد

تصحيح مستمر ، صيانة دائمة Ongoing debugging خدمة خلال الانترنت تمكن المستخدم Online forum المشترك من طرح الأسئلة وتبادل المعلومات مع الآخرين كتابه Online Transaction Processing (OLTP) التعديل الفورى للملفات عند إدخال كل حركة بيانات مقبولة وارسال تأكيد من خلال شبكة كود العملية ، شيفرة العملية Op code فتح ، مفتوح ، حر Open مفتوح النهاية ، قابل للتعديل ، قابل للتوسع ، Open ended يمكن توسيعه أو تعديله حلقة مفتوحة ، دوارة مفتوح Open loop شبكة مفتوحة Open network برنامج مفتوح ، روتین مفتوح Open routine استعمال حر ، تشغیل مفتوح Open shop Open subroutine برنامج فرعى مفتوح نظام مفتوح Open system فتح ملف Opening a file قابل للاستخدام ، قابل للتشغيل ، يمكن إجراؤه Operable معامل (كمية مشغله حسابياً) Operand عنوان المعامل Operand address العنوان الفعلى لمعامل Operand address, effective حقل المعامل Operand field

جزء المعامل

- 200 -

Operand part

Operand register مسجل المعامل معامل مصدر ، معامل مصدري Operand, source نمط تشغيل ، طريقة (أسلوب) التشغيل ؛ حالة التشغيل Operate mode Operating تشغيل كود العملية ، شيفرة العملية Operating code (op code) وحدة مخكم في التشغيل Operating control شاشة التشغيل ، عرض رسائل التشغيل Operating display أوامر التشغيل ، تعليمات التشغيل Operating instructions نسبة التشغيل ، نسبة الاستعمال الفعلى للنظام Operating ratio محطة تشغيل Operating station نظام التشغيل Operating system (O S) Operating system supervisor مشرف نظام التشغيل ، البرنامج المشرف على نظام التشغيل Operating system, disk (DOS) نظام للتشغيل باستخدام الأقسراص الممغنطة مراقب نظام التشغيل، نظام التشغيل المراقب مراقب نظام التشغيل، نظام التشغيل زمن التشغيل Operating time تأخير التشغيل Operating, delays عملية ، شغلة Operation كود العملية Operation code Operation cycle دورة تشغيلية ، دورة تشغيل Operation decoder مفسر العملية ، محلل العملية مفسر كود العملية _____ 201 ____

Operation part	جزء العملية
Operation register	مسجل العملية
Operation research	بحوث العمليات ، أبحاث العمليات
operation time	وقت التشغيل
Operation, biconditional	عملية ثنائية الانجاه
Operation, binary (boolean)	عملية ثنائية ، عملية بوليانية ثنائية
Operation, closed shop	عملية منعزلة
Operation, dagger	عملية نفي وأو، عملية نفي والخيار،
Operation, dyadic boolean	عملية بوليانية ثنائية
Operation, either-or	عملية دأو، الشاملة ، عملية دأو، المقصورة
Operation, full-duplex	تشغيل مزدوج الانجماه
Operation, if-then	عملية وإذا – حينئذه
Operation, independent	تشغيل مستقل
Operation, iterative	عملية تكرارية ، تشغيل تكراري
Operation, jump	عملية تخطى ، عملية قفز
Operation, logic	عملية منطق ، تشغيل منطقى
Operation, loop	حلقة العمليات المتكررة
Operation, meet	عملية (و)
Operation, monadle	عملية أحادية المعامل
Operation, nand	عملية (نفي العطف) عملية نفي (و)
Operation, neither-nor	عملية نفي وأو، عملية نفي والخيار،
Operation, non-equivalence	عملية عدم التكافؤ عملية (أو) المقصورة

Operation, not-both	عملية نفي او، عملية نفي العطف
Operation, one shot	تشغيل خطوة فخطوة ، تشغيل
	بتنفيذ أمر أمر ، عملية خطوة بخطوة
Operation, or	عملية وأوا
Operation, single shot	عملية خطوة بخطوة،
Operation, step by step	عملية خطوة بخطوة
Operation, unary	عملية إحادية ، عملية أحادية (المعامل)
Operation, use time	الزمن الحقيقى للاستخدام
Operational	جاهز (معد) للتشغيل ، مرونة التشغيل
Operational amplifier	مضخم معالج ، مضخم حاسب
Operational environment	بيئة معدة للتشغيل ، بيئة تشغيل
Operational label	علامة البدء في التشغيل ، علامة نقطة
	إمكان التشغيل ، علامة عملية التشغيل
Operational program	برنامج جاهز للتشغيل
Operational research	بحوث العمليات ، أبحاث العمليات
Operational sign	إشارة تشغيل ، علامة تشغيل
Operative limits	حدود التشغيل
Operator	معامل ، مشغل ، عامل تشغیل
Operator and	عامل هو،
Operator command	أمر المشغل
Operator name	اسم المشغل
Operator part	جزء العامل
	203 —

Operator's console كونسول المشغل ، وحدة التحكم الخاصة بالمشغل لغة المشغل للتحكم، لغة التحكم في التشغيل للتحكم، لغة التحكم في التشغيل Operators معاملات قارئة ضوئية لكود الأعمدة Optical bar-code reader قارئة الرموز الضوئية Optical character reader التعرف ضوئياً على الرموز، التعرف على Optical character recognition الرموز بصرياً ، تمييز الرموز بصرياً (ضوئياً) قرص ضوئي Optical disk ماسح ضوئي (بصري) Optical scanner خازنة ضوئية ، تخزين ضوئى Optical storage طقم حروف طباعية ضوئية Optical type font الحل الأمثل Optimal solution البحث عن الحل الأمثل ، الأمثلية أو الحلول المثلى Optimization تكويد أمثل ، تشفير أمثل Optimum coding البرمجة المثلى Optimum programming زر الاختيار Option button تعليمة توقف اختياري تعليمة لتوقيف المعالجة اختياريا Poptional stop instruction بوابة ﴿أُو Or gate عنصر دأوا Or-element Order كود الأمر، شيفرة الأمر Order code

Order code processor معالج شيفرة الترتيب ملف مسلسل مرتب (منظم) Order serial file هيكل (بنية) الأمر، شكل التعليمة، هيكل الترتيب (التسلسل) Order structure أوامر تمهيدية ، تعليمات تمهيدية Orders, initial Organization and methods (O and M) نظم وأساليب تنظيم وطرق أصل ، الأصل Origin المستند الأصلي للبيانات ، مستند المصدر Original document ذاكرة ضوئية للقراءة فقط OROM تكويد غير مباشر، تكويد خارج المسار الرئيسي للبرنامج Out of line coding وقت انقطاع الخدمة Out of service time Out-Mail box مسار فرعى يخصص لتخزين البريد الالكتروني الصادر والرسائل الواردة أو الصادرة لحين التصرف فيها نظام خارجي ، نظام خارج الموقع ، بعيداً عن موقع الحاسب Out-plant system أداة لانشاء قوائم هرمية للنتائج Outline control خرج ، إخراج ، يخرج ، خارج Output منطقة الإخراج ، منطق المخرجات Output area Output block بخميعه خرج وسيط مرحلي للخرج Output buffer مغذى موصل خرج عمومي Output bus driver أجهزة إخراج، وحدات إخراج، ملحقات لإخراج البيانات Output devices Output program برنامج إخراج **-** 205 ——

Output punch وحدة تثقيب الخرج Output record سجل خرج ، سجل مخرجات روتين الإخراج ، برنامج إخراج Output routine Output routine generator منتج برامج الإخراج ، مولد برامج الإخراج Output section قسم الخرجات جدول خرج ، راسمة خرج ، لوحة رسم Output table Output unit وحدة إخراج نسبة الإتاحة العامة Overall availability ratio النسبة العامة للخدمة، أو النسبة الكلية للخدمة Overall serviceability ratio Overflow فائض دلو الفائض ، محقق الفائض ، جيب الفائض الزائد Overflow bucket Overflow indicator مبين حدوث فيض سجلات فائضة Overflow records إحلال ، تبديل ، تغطية Overlay تثقيب زائد ، ثقب في الهامش Overpunch كتابة إحلالية ، كتابة فوقية كتابة بيانات فوق أخرى Overwrite تكويد خاص Own coding مالك Owner الملكية ، التملك Ownership فقد الأكسيد Oxide shed

P

- 207 ----

P - pluse نبضة الضبط حزمة (أو مجموعة مترابطة) ، رزمة ، خرطوشة **Pack** حزمة (أو مجموعة مترابطة) ، رزمة ، خرطوشة Package -حزيمة بيانات (مجموعة صغيرة) ، حزمة صغيرة **Packet** Packet assembly بجميع الحزيمات فك الحزيمات Packet disassembly Packet switching service خدمة (نظام) تحويل الحزيمات Packing density كثافة التعبئة ، كثافة التكديس PAD بخميع وفك الحزيمات Pad حشية ، يحشو حشو ، تذبيل **Padding** Page صفحة Page-at-a time printer طابعة صفحات ، طابعة صفحة بصفحة التحريك الآلي للورق Paper advance mechanism

Paper tape شريط ورقى (مثقب) قناة الشريط الورقي (المثقب) Paper tape channel كود (شيفرة تثقيب) الشريط الورقي paper tape code لغة أو حلقة شريط ورقى Paper tape loop ثاقبة شريط ورقى Paper tape punch تثقيب الشريط الورقى Paper tape punching قارئة الشريط الورقى Paper tape reader ناسخة الشريط الورقى Paper tape reproducer وحدة (جهاز) مراجعة الشريط الورقي Paper tape verifier حدفة الورق ، خطوة الورق Paper throw على التوازي Parallel توصل متزامن توصل على التواز Parallel access تخصيص على التوازي Parallel allocation حاسب (کمبیوتر) متواز (یعمل بالتوازی مع آخر) Parallel computer حاسبات الاستدلال المتوازية Parallel inference machine (pim) قناة بينية على التوازي Parallel interface موضع توصيل على التوازي Parallel port المعالجة المتوازية Parallel Processing تشغيل متواز ، تشغيل على التوازي Parallel running تخزين متوازى البحث Parallel search storage تخزين متواز ، خازنة على التوازى Parallel storage نقل على التوازى ، نقل متزامن (متواقت) Parallel transfer

Parameter معامل Parameter card بطاقة معاملات بت التطابع ، بت التكافؤ ، بت المراجعة Parity bit اختبار التطابق ، اختبار التكافؤ Parity check اختبار تطابق زوجي Parity check, even اختبار تطابق فردى Parity check, odd خطأ تطابق ، خطأ تكافؤ Parity error برنامج الإعراب Parser جزء العملية ، رمز العملية Part, operation نقل جزئي Partial carry البحث الجزئي Partial search عطل جزئي في النظام Partial system failure قسم أو قطاع (من الذاكرة) Partition إدارة التقسيم Partition management بخزئة أو تقسيم (للذاكرة) **Partitioning** خط جماعي Pary-line باسكال (لغة برمجة للحاسب) Pascal باسكال زائد Pascal-plus Pass مبروراء دورة كلمة مرور ، أو كلمة سر ، كلمة العبور Password إحدى وظائف بعض برامج تصفح الإنترنت Password manager خاصة بالتعامل مع كلمة السر

____ 209 ____

لصق الجزء المنقول من نص أو رسم Paste توصيلة مؤقتة ، ترميم Patch لوحة توصيلات مؤتتة Patch board لوحة توصيلات مؤقتة Patch panel برنامج ترمیم ، برنامج فرعی تصحیحی Patch routine وصلة مؤقتة Patchplug انجاه ، مسار Path تخطيط المسار والحركة Path & motion planning (robotics) مطابقة الصور Patteern matching Pattern recognition التعرف على البصمات Perforated tape شريط مثقب معدل التثقيب (للشريط الورقي) Perforation, rate ثاقبة بلوحة مفاتيح Perforator keyboard كشف مراقية الأداء Performance monitoring journal فترة (أو زمن) المسح ، فترة البحث Period, scan محيطي ، وحدة محيطية ، وحدة طرفية ، تابع أو ملحق Peripheral ذاكرة مرحلية (إنتقالية) خاصة بالملحقات Peripheral buffers Peripheral control unit وحدة مراقية الملحق مراقب الملحقات ، وحدة محكم في الملحقات Peripheral controller جهاز (أو وحدة) ملحق (تابع أو محيطي) Peripheral device قناة اتصال بينية للملحقات Peripheral interface channel Peripheral limited محدود بسرعة الملحقات (الوحدات المحيطية)

جهاز أو برنامج إدارة الملحقات Peripheral manager interface معالج تابع ، معالج محيطي ، معالج طرفي Peripheral processor حث (تنشيط) ملحق ، إشارة حث لوحدة محيطية Peripheral prompt نقل بين الملحقات ، نقل محيطي Peripheral transfer Peripheral units وحدات ملحقة ، وحدات محيطية ، وحدات تابعة ذاكرة مستديمة ، ذاكرة المحتويات الثابتة ، Permanent memory ذاكرة غير قابلة للمحو حاسب شخصی ، حاسب مصغر Personal computer سجلات الأفراد Personnel records الطريقة الفنية لتقييم المشروعات **PERT** Phonetic analysis التحليل الصوتي انخليل الصوتى الشكلي Phonologically analysis مادى ، طبيعي ، موضعي ، حقيقي ، فعلى Physical عنوان طبيعي أو موضع أو حقيقي Physical address Physical data independence التركيب الهيكلي للبيانات أو الوسيط المسجل عليه البيانات Physical file ملف فعلى نسخة حقيقية من ملف Physical file copy تقرير طبيعي لبيانات ملف Physical file report المسار (الممر) القعلى أو الطبيعي Physical track سجل طبيعي، كتلة بيانات، سجل يعرف بحدوده الطبيعية Physocal record جزء من مليون جزء (من أي وحدة عد أو قيمة) Pico

Picture صورة صندوق الصور Picture box أداة تقطيع الصور Picture clip نظام ارشادی أو ختباری أو بخریبی Pilot system تشغيل بالمناوبة ، تشغيل تناوبي Ping-pong المعالجة المتداخلة ، تنفيذ على خط تعليمات، تشغيل Pipelining سلسلة من التعليمات قبل اكتمال سلسلة أخرى PL/1 (prgramming language 1) لغة البرمجة ١ Place موضع Plant تخزين مؤقت ، غرس البيانات سناد ، أسطوانة ساندة (في الطابعة) Platen نظام التعليم بالكمبيوتر Plato رأس القبراءة Playback head رسم خط وصل بین نقطتین فی رسم بیانی Plot راسمة بيانية ، جهاز راسم Plotter لوحة لراسم بياني Plotter board لوحة رسم بياني Plotting board لوحة رسم بياني Plotting table Plug وحدة (بديلة) قابلة للتوصيل مباشرة Plug-in unit لوحة التوصيلات Plugbord

مخطط التوصيلات ، خريطة مسارات التوصيلات

Plugging chart

Plugwire سلك توصيل كمبيوتر هوائي ، حاسب يعمل بضغط الغاز Pneumatic computer جيب، خانة (للفرز) Pocket نمط عرض النقط ، العرض التنقيطي Point mode display اقتراع ، انتقاء ، استدعاء **Polling** قابلية النقل Portability تمثيل موضعي ، الدلالة الموضعية Positional notation Positional representation التمثيل الموضعي البدائل المتاحة Possible alternatives يسجل ، يكتب ، يرصد (بيانات) ، يرسل بالبريد Post مفسر (مترجم) كاتب Post interpreter تفريغ مطبوع بعد التشغيل (لبرنامج أو عملية) Post-mortem dump برنامج تشخيص (تحليل) لاحق (بعد التشغيل) Post-mortem porgram برنامج تشخيص (تحليل) لاحق (بعد التشغيل) Post-mortem routine زمن التشخيص اللاحق (لبرنامج أو نظام) Post-mortem time برنامج تحميل نظم الاتصال PPP (point to point protocol) ينسق مسبقاً ، تنسيق مبدئي (أولي) Pre-edit رأس القراءة الأولية ، رأس قراءة مسبقة Pre-read head الفرز الأولى ، الفرز المبدئي ، فرز مسبق pre-sort يخزن مبدئيا (أو مسبقا) التخزين المسبق للبيانات Pre-store دقة مزدوجة (مضاعف) Precision, double المعامل المضبوط (على وضع البداية) مسبقًا Preset parameter ----- 213 -----

Presumptive address عنوان إفتراضي ، عنوان مبدئي ، عنوان غير مباشر Presumptive instruction أمر أساسي ، أمر مبدئي ، أمر افتراضي صيانة وقائية دورية ، صيانة مسيقة Preventive maintenance (P M) (احتياطية قبل حدوث العطل) معدل تردد (أو تكرار) النبضات) (PRF (Pulse repetition frequency ذاكرة أولية، ذاكرة رئيسية (أو أساسية) Primary storage الملف الأولى ، ملف بدائي Primitive file ذراع الطباعة أو قضيب الطباعة Print bar اسطوانة طباعة ، ماسورة طباعة Print barrel صيغة طباعة ، هيئة الطباعة Print format Print hammer مطرقة طباعة Print member عضو طباعة Print positions مواضع طباعة الذاكرة التي يخصصها نظام التشغيل لتخزين Print Queue البيانات المعدة للطباعة تمهيدا لطباعتها طباعة مجاميع فقط Print totals only Print wheel عجلة طباعة طابعة ، جهاز للاخراج الطباعي للبيانات Printer طابعة تنقيطية مصفوفية (تطبع حرفًا في المرة) Printer, dot matrix الطابعة الطوافة ، طابعة بأسلوب الطرق Printer, hit-on-the-fly على جزء متحرك ، طابعة تصادمية

طابعة سطرية (تطبع سطراً في المرة)

Printer, line-at-a-time

Printer, matrix طابعة مصفوفية نقطية طبعة سلكية (مصفوفية نقطية) Printer, wire طابعة التصوير الجاف Printer, xeroggaphic اخراج طباعي ، طباعة مخرجات ، ناتج طباعة **Printout** طباعة محتويات الذاكرة، تفريغ مطبوع لمحتويات الذاكرة Printout, memory مبين (مؤشر) الأولوية ، دليل ترتيب الأسبقيات Priority indicator تشغيل بأولويات Priority processing Privacy خصوصية ملف خاص أو ذاكرة خاصة Private file وحدة وسيط تخزين خاصة ، ذاكرة خاصة Private volume صلاحية أو امتياز Privilege prnit, dot طباعة بالتنقيط ، طباعة نقطية احتمالية ، احتمال Probability لوحة التوصيلات ، لوحة فحص لاكتشاف المشاكل Problem board بجزئة المشاكل Problem decomposition تعريف أو توصيف المشكلة (التي تكون محل بحث) Problem definition تعريف أو توصيف المشكلة أو الموضوع Problem description المشاكل ذات الطبيعة الديناميكية Problem dynamics لغة برمجة المشكلة ، لغة موجهة Problem oriented language (POL) لحل المشاكل، لغة حل المسألة، لغة مهيأة لحل المسألة التحليلية الإجراثية Procedural analysis لغات البرمجة الإجرائية Procedural languages

Procedure analysis تحليل الإجراءات ، لغة إجرائية لغة برمجة الإجراءات ، لغة إجرائية Procedure oriented language خطوات ، إجراءات (عمل) ، برنامج فرعي **Procedures** خريطة المعالجة ، خريطة إجراءات ، أو خريطة تدفق النظام Process chart جانب المعالجة Process image Process limited معالجة محدودة حالة المالجة Process state عملية قابلة للعودة للعكس Process, reversible Processing معالجة ، تشغيل تشغيل البيانات أوتوماتياً، المعالجة الآلية للبيانات Processing, automatic data المعالجة المركزية للبيانات، التشغيل المركزي للبيانات Processing, centralized data المعالجة التبادلية أو الحوارية Processing, conversational معالجة البيانات إلكترونيا Processing, electronic data المعالجة الفورية (أو المباشرة) ، المعالجة الاستعلامية Processing, in-line معالجة متكاملة للبيانات Processing, intrgrated data التشغيل غير العكسي Processing, irreversible معالج Processor التوقف لخطأ المعالج Processor error interrupt محدود بالمعالج Processor limited

ضبط المعالجة

Process control

Product	ناتج أو منتج
Production control	مراقبة الإنتاج
Production run	دورة إنتاج ، دورة عمل حقيقية
Program	برنامج
Program address counter	عداد حساب عناوين البرنامج
Program cards	بطاقات برنامج
Program compatibility	برنامج متوافق
Program control	يخكم البرنامج
Program control unit	وحدة مراقبة البرنامج
Program controller	مراقب البرنامج
Program counter	عداد البرنامج
Program development time	وقت إعداد برنامج
Program documentation	توثيق البرنامج
Program file	ملف البرنامج ، ملف يحتوى على البرنامج
Program folwchart	خريطة تتابع برنامج ، مخطط سريان البرنامج
Program generator, report	منتج برنامج للتقارير
Program generator	مولد (أو منتج) البرامج
Program instruction	أحد أوامر برنامج
Program language	لغة برنامج ، لغة برمجة
Program library	مكتبه برنامج
Program maintenance	صيانة برنامج
Program modification	تطوير البرنامج
	217 —

Program overlay الاستخدام الإحلالي للبرنامج عنصر البرنامج ، عنصر محدد Program parameter موقع تخزين عنوان الأمر Program register قسم من برنامج Program segment Program specification توصيف برنامج خطوة برنامج Program step ذاكرة البرنامج Program storage شريط البرنامج أو ملف البرنامج Program tape اختبار برنامج Program test اختبار تشغيل برنامج Program testing وقت اختبار البرنامج Program testing time برنامج الترجمة Program, compilation برنامج تخليل الأخطاء Program, diagnostic برنامج عام Program, general Program, internal برنامج داخلي ، برنامج معسشش برنامج مخكم رئيسي Program, master control برنامج اشرافي Program, supervisory برنامج خدمة أو برنامج معاونة Program, utility خطأ برنامج Program-sensitive fault يعد أو يبرمج برنامجا Programme برمجة التقييم والمراجعة الفنية

Programme evaluation and review technique (PERT)

Programmed check	اختبار مبرمج
Programmed dump	تفريغ مبرمج
Programmed halt	توقف مبرمج أو متوقع
Programmed instruction	أمر مبرمج
Programmer	مبرمج أو مخطط برامج
Programmer defined macro	الأوامر الموسعة الموصفة عن طريق المبرمج
Programming	البرمجة
Programming language	لغة برمجة
Programming, automatic	برمجة تلقائية (أوتوماتية)
Programming, heuristic	برمجة اختبارية ، برمجة مجريبية
Programming, micro	البرمجة الدقيقة
Project window	نافذة المشروع
Prolog	لغة برولوج (للبرمجة)
Prompt	رسالة للمشغل
Prompt identifier	مميز رسالة المشغل
Proof total	المجموع الرقابي ، مجموع للمراجعة
Propagated error	خطأ ينتشر
Propagation time	وقت (أو زمن) الانتشار
Properties	مواصفات
Properties window	نافذة المواصفات
Protected field	حقل محمى
Protected location	موقع محمى

- 219 ---

Protected record	سجل محمى
Protection	حماية أو وقاية
Protection mechanism	آلية الحماية
Prototypes	نماذج أولية
Proving	اختبار
Proving time	وقت الاختبار
PRR (Pulse Repetition Rate	معدل تكرار النبضات (؛
Pseudo instruction	شبه أمر
Pseudo off-lining	تخزين مؤقت أو بمعنى تشغيل شبه فورى
Pseudo operation	شبه عملية
Pseudo-random sequence	متتالية أعداد شبه عشوائية
Pseudocode	شبه کود (أو شيفرة)
Puch down list	طريقة الترتيب التنازلي
Puch down store	التخزين التنازلي
Puch-pull amplifier	مكبر رفع وسحب
Pulse	نبضة كهربائية
Pulse code	رمز النبضة
Pulse repetition frequency (P R	معدل تكرار تردد النبضة في زمن معين (F
Pulse repetition rate (P R R)	معدل تكرار تردد النبضة
Pulse train	تسلسل النبضات ، تتابع النبضات
Punch	تثقيب
220	

Punch card	بطاقة مثقبة ، تثقيب بطاقة
Punch duplicating card	نسخ بطاقة
Punch knife	سكينة التثقيب
Punch position	موقع التثقيب
Punch tape	الشريط الورقى المثقب
Punch tape codes	رموز الشريط الورقى المثقب
Punch twelve	الثقب الثاني عشر
Punch, eleven	الثقب الحادي عشر
Punch, hand (paper tape)	تثقيب يدوى للشرائط الورقية
Punch, keyboard	لوحة المفاتيح للتثقيب
Punch, zone	ئقب عميز ، تمييز
Punch- hand-feed	تثقيب يدوى التغذية
Punch-hand (card)	تثقيب يدوى للبطاقات
Punched card	بطاقة للتثقيب أو بطاقة مثقبة
Punched card field	حقل في بطاقة مثقبة
Punched card interpreter	آلة للطبع على البطاقات المثقبة
Punched card system, duco	نظام التثقيب المزدوج ا
Punched card tabulator	آلة طباعة البطاقات
Punched card verifier	آلة مراجعة البطاقات المثقبة
Punched card, duplicating	نسخ للبطاقة المثقبة
Punched card, edeg	بطاقة مثقبة الحواف ، بطاقة مثقبة الهوامش
Punched paper tape	الشريط الورقى المثقب
	. 02. 9

- 221 -

Punching positions

Punching rate

Punching station

Punching station

Punching track

Punching track

Punching, designtion

Punching, designtion

Punctutation bits

Puncturation bits

Push up list lidna image.



- 223 ----

Q address عنوان مصدر ضبط النوعية عجكم في الجودة ، التحقق من الجودة Q C (quality control) أسلوب التوصل التتابعي المفهرس باستخدام قائمة انتظار QISAM الكمية المتوافرة أو الرصيد المتاح Q O H (QUantity on hand) أسلوب التوصل التتابعي (باستخدام قائمة انتظار) QSAM أسلوب التوصل عن بعد (باستخدام قائمة الانتظار) QTAM Quadratic programming برمجة تربيعية اسم مُؤهِّل Qualified name Quality assurance ضمان النوعية ، التحقق من الجودة ضبط النوعية ، التحقق من الجودة أو ضبط الجودة Quality control معامل الجودة Quality factor كميات قياسية ، كميات تناظرية Quanta كمية مضاعفة الدقة، أو كمية مزدوجة الدقة الدقة

Quantizer مقسم کمی ، مُکَمَم Quantum کمیة قیاسیة ، کم

كم المشاركة الزمنية Quantum, time sharing

خط إعاقة كوارتزى Quartz delay line

Quasi instruction مبه تعليمية ، تعليمة زائفة

استفهام ، استعلام ، سؤال ، أو طلب معلومات

لغة استعلام ، لغة استعلامية Query language

محطة استعلام ، طرفية إستعلام ، وحدة إستعلام

صف انتظار ، طابور ، يضع في طابور

فئة بيانات طابور Queue data set

Queue indexed sequential access method

أسلوب التوصل التتابعي المفهرس بإستخدام قائمة إنتظار (طابور)

Queue sequential access method

أسلوب التوصل التتابعي بإستخدام قائمة إنتظار (طابور)

Queue telecommunications access method

أسلوب التوصل عن بعد بإستخدام الطابور (صف إنتظار)

طابور متعدد الأولويات Queue, multipriority

طابور مدخلات جديدة Queue, new input

dueue, output طابور خرج

Queue, task طابور المهام

واثمة الاصطفاف Queuing list

Queuing theory	نظرية الاصطفاف أو نظرية الطوابير
Quicktran	كويك تران (لغة برمجة)
Quit	ترك ، يترك يلقع عن ، برأ
Quotation mark	علامة تنصيص
Quote field	حقل النص
Quoted string	سلسلة رموز منصوصة
Quotes	علامات تنصيص ، علامات اقتباس
Quotient	خارج القسمة
Qwerty	لوحة كويرتى

R

Race conditions حالات تسابق Rack حامل إزاحة إلى أعلى ، إزاحة السطر الأعلى Rack - up وحدة (شاشة) عرض ذات حامل Rack-type monitor طابعة ذات حامل Rack-type printer . الأساس ، أساس العَدّ، أساس الترقيم Radix مكمل الأساس ناقص واحد، Radix - minus - one complement متمم الأساس المنقوص أو مكمل التسعات (بالنسبة للعشرى) ، مكمل الواحد (ثنائي) مكمل الأساس ، متمم الأساس ، Radix complement المتمم الحقيقي أو متمم الأصفار Radix complement, diminshed متمم الأساس المنقوص، أو مكمل الأساس ناقص واحد تحويل الأساس Radix conversion - 227 ----

ترميز الأساس Radix notation عدد الأساس، رقم الأساس أساس العدد، الأساس الرقمي Radix number نقطة أو علامة الأساس ، علامة الكسر Radix point أرضية مصطنعة أو مرتفعة Raised floor Raised letters حروف بارزة ذاكرة التوصل العشوائي ، ذاكرة (رام) Ram ذو ذاكرة (رام) Ram - based تفريغ محتويات ذاكرة التوصل العشواثي Ram dump امتداد ذاكرة التوصل العشوائي Ram memory expansion نظام تخصيص الموارد عند جدولة المشروعات RAMPS Random access التوصل العشواثي ملفات وصول عشوائي، أو ملفات مباشرة التوصل Random access files ذاكرة توصل مباشر Random access memory خازنة ذات توصل عشوائي Random access storage Random acess device جهاز تخزين ذو توصل عشوائي مولد أعداد عشوائية Random number generator سلسلة من الأعداد العشوائية Random number sequence أرقام عشوائية Random numbers معالجة عشوائية أو تشغيل عشوائي Random processing مجال ، نطاق ، مُدِّي Range غير معتمد على المدى ، غير مطلق الصلاحية Range independence مدى حلقة تكرارية Range of a "do loop"

Rank	مرتبة ، مستوى ، رتبة أو درجة
Rank (to)	رتب ، صنف ، صنف
Rapid access loop	حلقة أو دوارة توصل سريع
Rapid access memory	ذاكرة سريعة
Rapid access storage	خازنة سريعة التوصل، أو تخزين بالتوصل السريع
Rapid memory	ذاكرة سريعة
كة خطوط المسح Raster	خطوط المسح (على الشاشة)، شبكة متسامته أو شب
Raster count	عدد خطوط المسع
Raster graphics	بيانات خطوط المسح
Raster scan	مسح بخطوط، مسح متسامت
Raster unit	وحدة مسافة خطوط المسح
Rate	مُعَّدل
Rate, bit	معدل البتات
Rate, pulse repetition	مُعَدُّل تكرار النبضات
Rate, punching	مُعَدَّل التثقيب أو المعدل المقرر لسرعة التثقيب
Rate, residual error	معدل الأخطاء المتبقية
Raw data	بيانات خام ، بيانات غير معالجة
Rdy	إشارة تخكم تفيد إستعداد النظام للإستقبال
Read	إقرأ ، يقرأ
Read - only memory	ذاكرة للقراءة فقط
Read - only storage	خازنة للقراءة فقط
Read - out	قراءة للخارج
	229

Read - punch unit	وحدة قراءة وتثقيب
Read around ratio	نسبة تكرار القراءة
Read head	رأس القراءة
Read rate	معدل القراءة ، سرعة القارئ
Read time	وقت أو زمن القراءة
Read while writing	قراءة أثناء الكتابة
Read/write channel	قناة قراءة وكتابة
Read/write head	رأس قراءة وكتابة
Reader	قارئ
Reader, magnetic tape	قارئ شريط ممغنط
Reading head	رأس القراءة
Reading nondestructive	قراءة غير مدمرة
Reading station	محطة القراءة
Reading., parallel	قراءة على التوازى
Ready - for - sending	مستعد للإرسال
Real address	عنوان حقيقي
Real file	ملف حقيقي
Real store	ذاكرة حقيقية
Real time	وقت حقيقي
ضبط الوقت الحقيقي Real time clock	ساعة حساب الوقت الحقيقي، ساعة
Receiving unit	وحدة استقبال
Recompile	إعادة الترجمة أو إعادة التصنيف

Reconfiguration	إعادة تشكيل
Reconfiguration cons	كونسول إعادة التشكيل sole
Reconnexion	إعادة توصيل
Reconstitution	إعادة تكوين
Record	سجل
Record access manag	إدارة أو خطوات تناول سجل
Record access mecha	آلية تناول (أو التوصل إلى) سجل nism
Record blocking	مجميع السجلات، تكتيل السجلات أو سجلات مجه
Record count	عدد سجلات ملف
Record format السجل	هيئة السجل، صيغة السجل، نسق السجل، تصميم ا
Record head	رأس التسجيل ، رأس الكتاب
Record header	عنوان سجل ، مقدمة سجل
Record list	سجل طباعة
Record section	قسم أو جزء من سجل
Record sepatartor	فاصل السجلات ، رمز فاصل للسجلات
Record, reference	سجل مرجع
Recording density	كثافة التسجيل
Recovery	استعادة ، إعادة تهيئة أو إعداد
Recovery file	ملف الاستعادة
Red-tape operations	عمليات تنظيمية للإعداد للتشغيل ، روتين تشغيل
Redundancy	فائض أو زيادة عن الحاجة ، حشو ، أطناب
Redundancy check	الاختبار الزائد ، تدقيق إطنابي
	231

Redundant character	رمز زائد ، رمز فائض
Redundant check	الاختبار الزائد
Redundant code	رمز زائد ، كود زائد ، شيفرة زائدة
Reel	بكرة
Reel number	رقم البكرة
Reel sequence number	مسلسل البكرة
Reference address	عنوان مرجعي ، عنوان الإسناد ، عنوان المرجع
Reference debugging aids	مُسَاعدات مرجعية لإزالة العلل
Reference listing	کشف مرجع ، کشف مرجعی
Reference picture	الخريطة الإرشادية
Reference supply	مصدر إسناد (مرجعي)
Reference time	زمن مرجعی
Refutation	الإثبات بالنفى
Regeneration period	فترة إعادة الخلق ، أو فترة التجديد أو التوليد
Regenerative reading	قراءة مجددة
Regenerative store	ذاكرة مجدّدة
Regenerative tracks	مسارات لإعادة الخلق
Regional address	عنوان منطقة
Register	مسجل أو سجل
Register capacity	طاقة مسجل أو سعة سجل
Register dump	تفريغ السجل ، تفريغ المسجل
Register length	طول مسجل

Register, console display	مسجل عرض لوحدة التخاطب الطرفية للتحكم
Register, control	مسجل التحكم
Register, current instrucrti	مسجل الأمر الحالي n
Register, delay line	مسجل ذو خط تأخير ، أو مسجل ذو خط إع
Register, memory buffer	مسجل وسيط للذاكرة
Register, program	مسجل برنامج
Register, sequence control	مسجل التحكم في المسلسل
Rejection	عملية نفي (الخيار) عملية نفي (أو)
Relational data base (R D)	قاعدة بيانات علاقية (B)
Relative address	عنوان نسبى
Relative addressing	عنونة نسبية
Relative code	رمز نسبی
Relative coding	الترميز النسبي
Relative error	الخطأ النسبي
Relay amplifier	مضخم أو مكبر مرحلي
Relay center	مركز ترحيل للرسائل
Relay chat	الدردشة عن بعد – خلال الانترنيت
Release	تخرير ، إفراج ، إصدار (برنامج جديد أو نشرة
Reliability	مصداقية أو اعتمادية
Reload time	زمن إعادة التحميل
Relocatable code	كود يمكن تغيير موضعه
Relocatable program	برنامج قابل للتشغيل في مناطق مختلفة من الذ
	233 ——

Relocate تغيير الموضع

Remainder الباتي

Remark ملحوظة

صيانة إصلاحية ، صيانة علاجية ، إصلاح

بعید ، عن بعد

Remote access توصل عن بعد ، ولوج عن بعد

طابعة تستخدم لطبع الدفعات عن بعد طابعة تستخدم لطبع الدفعات عن بعد

Remote calculator حاسبة عن بعد

نظام للحاسب الآلي عن بعد Remote computer system

Remote computing system exchange

جهاز تبادل في نظام حساب آلي عن بعد

Remote computing system language لغة نظام الحساب الآلي عن بعد

مسجل أحداث نظام حساب آلي عن بعد عن بعد الحداث نظام حساب آلي عن بعد

وحدة مخكم عن بعد ، وحدة طرفية للتحكم عن بعد

محطة بيانات طرفية Remote data station

وحدة طرفية للبيانات Remote data terminal

Remote debugging عن بعد

استعلام فوری عن بعد ، أو استعلام في Remote inquiry, real time

ظل نظام الوقت الحقيقي عن بعد

Remote job entry (R J E) إدخال عمليات عن بعد

بروتوكول استدعاءات الاجراءات البعيدة Remot Procedure Calls - RPC

Remote processing	تشغيل عن بعد
Remote processor	جهاز معالجة عن بعد
Remote site	الطرف أو الجهاز الناقل خلال الانترنيت
Remote testing	الاختبار عن بعد
Removable plugboard	لوحة وصلات متنقلة
Reorganize	إعادة تنظيم
Repair delay time	زمن تأخير الإصلاح
Repair time	زمن الإصلاح
Repair time, mean	متوسط زمن الإصلاح
Reperforator	جهاز إعادة التثقيب
repertoire	مجموعة التعليمات
Repetition addressing	عنونة تكرارية
Repetition frequency, pulse	تردد تكرار النبضات
Repetition instruction	أمر أو تعليمة تكرار
Repetition operation	عملية تكرارية
Repetition rate, pulse	معدل تكرار النبضات
Replication	نسخة مطابقة ، تكرار
Reply	إجابة ، جواب ، رسالة جوابية
Report	تقرير
Report generation	إنتاج تقرير
Report generator	مولد أو منتج النقارير
Report program	برنامج تقرير
	235 ——

Report program genera	مولد برامج التقارير ator
Representation, binary i	تمثیل ثنائی تزایدی (أو تصاعدی) ncremental
Representation, binary	تمثیل عشری مکود ثناثیًا coded decimal-
Representation, position	onal تمثیل موضعی
Representation, ternary	r incremental نمثیل ثلاثی تزایدی
Reproducer	معيد التثقيب ، مثقب ناسخ ، ناسخ
Reproducer, paper tape	ناسخة شرائط ورقية
Reproducing punch	جهاز إعادة التثقيب ، مثقبة ناسخة
Request slip	جزئية الطلب ، جانب الطلب
Request-to-send	طلب السماح بالإرسال
Rerouting	تعديل المسار أو إعادة توجيه المسار
Rerun	إعادة التشغيل
Rerun point	نقطة إعادة التشغيل
Rerun time	زمن إعادة التشغيل
Rescue dump	تفريغ للإنقاذ ، تفريغ إنقاذى
Rescue point	نقطة إنقاذ
Research operations	بحوث العمليات
Reservation	حجز أو تخصيص
Reservation terminal	طرفية الحجز ، نهاية طرفية للحجز
Reserve	يحجز أو يخصص
Reserved word	كلمة محجوزة ، كلمة مخصصة
Reset	إعادة للوضع الأصلى ، إعادة ضبط ، أمر الإعادة
	_

Reset button	زر (مفتاح) إعادة الضبط
Reset cycle	ضبط دورة (أو مرحلة) الإعادة
Reset input	مدخل إعادة ضبط
Reset key	مفتاح إعادة ضبط
Reset key, error	مفتاح إعادة ضبط بعد اكتشاف الخطأ
Reset mode	نمط إعادة ضبط ، نمط إعادة للوضع الأصلى
Reset procedure	إجراءات إعادة ضبط
Reset pulse	نبضة إعادة ضبط ، نبضة الإعادة إلى الوضع الأصلى
Reset switch	مفتاح (سوتش) إعادة الضبط
Reshaping, signal	إعادة تشكيل الإشارة ، إعادة بجديد الإشارة
Resident	مقيم (في الذاكرة) ، موجود بصفة دائمة في الذاكرة
Resident assembler	مُجمع (برنامج مجميع) مقيم
Resident compiler	مترجم مقيم
Resident program	برنامج مقيم في الذاكرة
Resident routine	برنامج مقيم ، روتين مقيم
Resident set	فئة مقيمة
Resident supervisor	مشرف مقيم
Resident volume	مجلد (وسيط) مقيم
Residual error	خطأ متبق
Residual error rate	معدل الأخطاء المتبقية
Residual error ratio	نسبة الأخطاء المتبقية
Residue check	اختبار أو مراجعة الباقى
	237
	251

Resilience	المرونة أو القابلية للتكيف
Resolution	الدقة ، أو درجة الوضوح
Resolution	الإثبات التحليلي
Resolution error	خطأ الدقة أو القصور في الدقة
Resolution, high	دقة عالية
Resolver	محلل
Resolving potentiometer	مقسم محلل الجهد
Resource	ره مورد ، مصدر
Response	استجابة ، إجابة
Response duration	أمد الاستجابة ، فترة الاستجابة
Response time	زمن الاستجابة
Restart	إعادة بدء ، استئناف
Restart point	نقطة إعادة البدء
Restore	إعادة تخزين أو إعادة وضع
Result	نتيجة
Retained peripheral	الوحدة الباقية أو المحجوزة
Retention period	مدة الحفظ
Retrieval	استرجاع
Return	عودة
Return instruction	أمر أو تعليمة العودة
Return-to-bias recording	إعادة تسجيل مغرض أو بغرض ما

التسجيل بالعودة لمرجع

Return-to-reference recording

Reverse video	عرض مرثبي معكوس
Reversible counter	عداد قابل للعكس
Reversible magnetic process	عملية مغنطة قابلة للعكس
Reversible process	عملية قابلة للعكس
Revolver track	مسار دوار ، مسار استرجاعی
Rewind	ترجيع أو إعادة لف
Rewrite	إعادة كتابة
R G B (Red-Green-Blue)	مرقاب ثلاث الألوان ، شاشة ثلاثية الألوان
R G B Monitor	مرقاب (أو شاشة عرض) ثلاثية الألوان
Ribbon cable	سلك شريطى ، كابل شريطى
Ribbon spool	بكرة الشريط
Right hand justified	مضبوط جهة اليمين ، محاذ لليمين
Right hand margin stop	توقف عند الهامش الأيمن
Right most	أقصى اليمين
Right reading	قراءة صحيحة
Right shift	الإزاحة لليمين
Ring	حلقة ، تلفنة
Ring network	شبكة حلقية
Ring shift	إزاحة دائرية ، إزاحة حلقية
Ring, write inhibit	حلقة منع الكتابة
Ring, write permit	حلقة السماح بالكتابة
Ripple-through carry	ترحیل تموجی ، أو مُرحل تموجی

- 239 -

Rise time	زمن الزيادة ، زمن الصعود
R J E (Remote Job Entry)	إدخال العمليات أو الوظائف عن بعد
R J E mode	نمط إدخال العمليات عن بعد
Robot	إنسـان آلى ، روبوت
Robotics الآلي	الروبوتيات ، علوم تصميم وبناء الإنسان
Role indicator	مبين الوظيفة ، مُعين الدور
Roll off	إخراج أو نقل خارج الذاكرة الرئيسية
Roll on	إدخال بيانات إلى الذاكرة الرئيسية
Roll out	نقل إلى الذاكرة المساعدة
Roll-in	إدخال أو نقل إلى الذاكرة الرئيسية
R O M (Read Only Memory)	ذاكرة للقراءة فقط
Rool	لفة أو بكرة
Round	تقریب أو تقریبی
Rounding error	خطأ التقريب
Rounding off	تقريب
Route	ممر ، مسلك
اسبات يحقق أفضل وأقصر الطرق Router	جهاز يوجه مسار البيانات خلال شبكات الحا
Routers	الموصلات أو نقط ربط الشبكات
Routine	روتین ، برنامج ، خطوات عـمـل
Routine maintenance	صيانة روتينية ، صيانة دورية
Routine maintenance time	زمن الصيانة الروتينية

Routine work	عمل روتيني
Routine, assembly	روتین تجمیعی ، برنامج بجمیعی
Routine, checking	روتين تدقيقي ، روتين للاختبار
Routine, closed	روتین مغلق ، برنامج مقفل
Routine, compiling	برنامج مترجم ، روتين ترجمة
Routine, debugging	روتين (برنامج) إزالة العلل
Routine, executive	روتین (برنامج) تنفیذی ، برنامج تنفیذ
Routine, floating point	برنامج حساب ، بالنقطة العائمة
Routine, heuristic	روئین مجریبی ، روتین غیر منهجی
Routine, housekeeping	روتين خدمة ، روتين تدبير
Routine, interpreter	برنامج مفسر ، روتین تفسیر
Routine, maintenance	روتين الصيانة ، خطوات الصيانة
Routine, master	برنامج رئیسی ، روتین رئیسی
Routine, object	برنامج ناتج ، برنامج الهدف
Routine, open	برنامج مفتوح ، روتین مفتوح
Routine, test	برنامج اختبار ، روتین اختباری
Routine, trace	برنامج تقص ، برنامج تتبع الأثر
Routine, translating	برنامج مترجم
Routine, utility	روتين خدمة ، برنامج خدمة
Routing	ثوجیه ، تسییر
Routing indicator	مبين التوجيه ، مبين المسار
Row	سطر أو صف
	241

Row binary صف ثنائي صف ثنائي الرمز Row binary code خطوة أو مسافة الصف Row pitch بروتو كول استدعاءات الإجراءات البعيدة RPC - Remote Procedure Calls لغات البرمجة المعتمدة على القواعد Rule based languages تشغيل أو تنفيذ عملية ، يشغل ، يدير Run ملف تشغيل عملية Run book خريطة دورة تشغيل Run chart مخطط دورة تشغيل Run diagram زمن التشغيل ، زمن دورة التشغيل Run duration برنامج تخزين الشغلة Run locator routine مرحلة التشغيل Run phase زمن التنفيذ Run time نهاية التشغيل Run, end of تشغيل آلة لتنفيذ عملية Run, machine مركم أو جامع داثر Running accumulator

S

- 243 ----

S-100 bus موصل عمومي ذو مائة خط S-HTTP - Secure Hyprtext Transfer Protocol بروتوكول نقل النصوص المتشعبة الآمن بنية تطبيقات النظم SAA-System Application Architecture تشغيل عينة ، أخذ عينة ، اختبار بالعينات Sampling معدل أخذ العينات ، معدل اختيار العينات Sampling rate المعالج التابع ، مشغل تابع Satellite process or حفظ المشروع أو البرنامج في مرحلة التصميم Save project عنصر قياس ، أو معامل قياس ، معامل تدرج Scale factor Scale mode نمط المقياس مقیاس ثنائی ، تمثیل ثنائی Scale of two خاصية المقياس Scale property Scale, extended time مقیاس زمنی متدرج ، مقیاس زمنی ممتد Scale, fast time مقياس زمني سريع

Scale, height مقياس الارتفاع مقياس حد اليسار Scale, left مقياس زمنى بطيء Scale, slow time مقياس حد القمة Scale, top Scale, width مقياس العرض معامل قياس Scaling factor مسح ، يسمح Scan زمن أو مدة المسح Scan period سرعة وحدة المسح Scan rate ماسح (ناقل للأشكال إلى الذاكرة) Scanner Scanning معدل المسح Scanning rate قراءة مبعثرة Scatter read وقت أو مرحلة الصيانة الدورية Scheduled engineering time الصيانة الدورية أو الوقائية Scheduled maintenance جدولة Scheduling الوصف المنطقي الكامل لقاعدة بيانات Schema تعليم الجغرافية بالكمبيوتر Scholar كمبيوتر علمي ، كمبيوتر للأغراض العلمية Scientific computer معالجة البيانات العلمية Scientific data Processing لغات البرمجة للأغراض العلمية Scientific languages ذاكرة عمل مؤقنة ، أو مسودة Scratch pad area (S P A)

Scratch pad memory	ذاكرة عمل مؤقتة
Scratch reel	بكرة شريط مسموح بالكتابة عليه أو شريط تسويد
Scratch tape	شريط عمل أو شريط مسودة
Screen	شاشة
Screen mode	شكل الشاشة
Scroll	لف ، تخریك البیانات على الشاشة
Scroll bar	عمود منزلق
Seale	مقياس
Search	بحث أو فحص شامل
Search & matching	البحث والمواثمة
Search directions	انجاهات عملية البحث
Search engine	برنامج أو محرك البحث
Search process	عملية ببحث
Search time	زمن البحث أو مرحلة البحث
Second generation cor	كمبيوتر من الجيل الثاني nputer
Second level address	عنوان من المستوى الثانى ، عنوان غير مباشر
Second remove subrou	برنامج فرعى من الدرجة الثانية atine
Secondary storage	ذاكرة ثانوية ، ذاكرة خلفية
Section	قسم أو قطاع
Section, input	ذاكرة إدخال ، قسم الإدخال
Section, output	ذاكرة إخراج ، قسم الإخراج
Sector	قطاع
	245

rotocol - SHTP
بروتوكول نقل النصوص المتشعبة الآمن
طبقة المقابس الآمنة ابروتوكول إس إي إل
تأمين أو حماية أو سرية
نظم الحماية
بحث
منطقة البحث
قسم أو جزء
علامة القسم
يرنامج مقسم
وحدة الفصل
اختيار تتابعي ، انتقاء تسلسلي
اختيار
الاختيار
باعث أرقام مختارة
تفريغ مختار
اختيار تتابعي
تتبع انتقائى
منتقى القنوات ، منتقى الأقنية
المنتقى ، المنتخب
حلقة ذاتية الإعادة للوضع الأصلى

اختبار ذاتى

Self test

Self-Checking code	كود ذاتى التدقيق ، شيفرة ذاتية الاختبار
Self-checking number	عدد ذاتي التدقيق (ذاتي الإختبار)
Self-triggering program	برنامج ذاتي التشغيل (الانطلاق)
Semantic errors	أخطاء فى المعنى
Semantic/pragmatic analysis	التحليل الدلالي المقامي
Semantics	دلالات الألفاظ – علم المعاني
Semi-automatic switching cer	مرکز تخویل نصف آلی (أو شبه آلی) ater
Semiconductor	شبه موصل
Sensor-based computer	حاسب مبنى على أجهزة استشعار
Send channel	قناة إرسال
امج التصفح للانترنت Send link	وظيفة إرسال العنوان البريدى من خلال برنا
Send only service	خدمة الإرسال فقط
Send request circuit	دائرة طلب إرسال
Send-receive automatic (A S)	إرسال واستقبال أوتوماتي (R
Send-receive terminal	وحدة طرفية للإرسال والاستقبال
Send-receive unit	وحدة للإرسال والاستقبال
Send-receive, keyboard (K S)	لوحة مفاتيح للإرسال والاستقبال (R
Sending unit	وحدة إدخال أو إرسال
Senior character	رمز الرتبة العليا
Senitivity analysis	مخليل الحساسية

- 247 **-**

إحساس ، استشعار ، إدراك

مفتاح استشعار (استكشاف) Sense switch

محسوس آلياً، مُدرك بالآلة، تدركه الآلة، قابل للقراءة آلياً Sensible, machine

عنصر الإستشعار (أو الإدراك) Sensing element

محطة استشعار ، محطة قراءة ، محطة محسيس

استشعار العلامات ، قراءة العلامات

حساسية Sensitivity

Sensitivity ratio نسبة الحساسية

جهاز استشعار ، متحسس ، مجس

Sensory systems نظم الحس

الحارس ، الرقيب ، شارة ، رمز دال

Separator blood

مسلسل ، تسلسل ، تتابع

مراجعة التسلسل ، تدقيق التتابع

يرنامج مراجعة التسلسل، برنامج تدقيق التتابع Sequence checking routine

مسجل التحكم في التتابع Sequence control register

خطأ في المسلسل (التتابع) Sequence error

مسجل التحكم في التتابع

تخزين تتابعي (تسلسلي) ، خازنة تتابعية التوصل Sequential access storage

يحكم تتابعي Sequential control التشغيل التتابعي ، المعالجة التتابعية Sequential processing التحكم في شغلات (عمليات) مرتبة تتابعيًا Sequential-stached job control Serial تسلسلي متوال ، مسلسل ، تسلسلي Serial توصل متوال ، توصل تسلسلي Serial access مسجل تتابعی ، مرکم تتابعی Serial accumulator جامع على التوالي ، جامع تسلسلي Serial adder جمع على التوالي Serial addition متوال بتتابع البتات Serial by bit متوال بتتابع الرموز Serial by character كمبيوتر متتال ، حاسب يعمل على التوالي Serial computer تغذية تتابعية ، تغذية على التوالي Serial Feeding أداة بينية تتابعية Serial interface بروتوكول الانترنت ذو الخط المتسلسل Serial line internet protocol تشغيل تسلسلي Serial operation معالجة على التوالي ، تشغيل متتابع Serial processing Serial transfer نقل تتابعي للبيانات خازن تسلسلي التوص، ذاكرة ذات توصل متوال Serial-access storage Serial-File processing معالجة ملف متتال

— 249 ———

Serial-full adder جامع تسلسلی کامل Serial-full subtracter طارح تسلسلی کامل کامل Serial-parallel متتابع – متواز Serial-port Serial-port

Serialize يسلسل

Serially reusable routine

برنامج تسلسلي الاستعمال ، برنامج قابل لإعادة الاستخدام على التوالي Server console message

رسائل وحدة التحكم الرئيسية في الشبكة إلى مستخدمي هذه الشبكة

Service area, local علية الخدمة المحلمة المحل

نبضات خدمة ، بتات الخدمة

Service bureau مکتب خدمة ، مرکز خدمة

هندسة الخدمات Service engineering

العمر الافتراضي ، مدة خدمة الآلة Service life

Service manual كتيب الصيانة ، كتاب الخدمة

برنامج خدمة Service program

برنامج (روتین) خدمة Service routine

معرف مجموعة الخدمة Service Set Identifier

قابلية الخدمة ، الصلاحية للاستخدام

نسبة الصلاحية Serviceability ratio

Serviceable time

زمن الصلاحية ، زمن الخدمة، الزمن النافع ، الزمن المتاح ، زمن الإتاحة

مؤازرة الفراغ Servo, vacum آلية مؤازرة Servomechanism وضع ، موقع ، فئة ، مجموعة ، يضبط ، طقم Set نبضة الضبط ، نبضة تحديد الموقع Set pulse الإعداد أو الترتيب ، وضع الشيء موضع التنفيذ Set up تكلفة مرحلة الإنشاء ، تكلفة مرحلة العمل التمهيدي Set up time cost مرحلة الإعداد ، زمن الإعداد Set-up-time مجموعة من الأعداد، طاقيم الأعداد Sets of numbers وضع التشغيل / التوقف Setting on/setting off صندوق الضبط Settings box المستويات النمطية المرجعية السبعة Seven layer reference model Several-for-one مجموعة مقابل واحد ، ارتباط مجموعة بمصدر واحد صندوق الأشكال Shape طابعة حروف مشكلة Shaped characteer printer كود قابل للمشاركة Sharable code Shared data base قاعدة بانات مئتركة (مقتسمة) Shared files system نظم ملفات مشتركة ، نظام المشاركة في الملفات ، التعامل المشترك مع الملفات Shift زحزحة ، إزاحة مسجل الإزاحة Shift register رمز الإزاحة Shift, character إزاحة غير حسابية Shift, non arithmetic

- 251 ----

إزاحة حلقية ، إزاحة دائرية Shift, ring

إدخال بالإزاحة Shift-in

إزاحة إلى الخارج ، إخراج بالإزاحة

Shifting register إزاحة

ذاكرة قصيرة الأمد Short term memory

عرض أو ظهور الشبكة Show grid

S - HTTP - Secure Hypertext Transffer Protocol

برتوكول نقل النصوص المتشعبة الآمن

Sideways feed تغذية جانبية

اختبار بالنظر ، فحص بالنظر Sight check

إشارة ، علامة

بت الإشارة ، موقع ثنائي للإشارة على الإشارة على الإشارة على الإشارة على الإشارة على الإشارة التي الإشارة على ال

مكبر عاكس للإشارة Sign changing amplifier

مؤشر ضبط الإشارة ، مبين تدقيق العلامة

رقم ثنائي ، رقم العلامة Sign digit

إشارة قطع الاتصال Sign off

إشارة بدء الاتصال Sign on

موضع الإشارة الجبرية (للحقل) Sign position

مُكبر عاكس للإشارة Sign-reversing amplifier

Signal

إشارة ، نبضة

تكييف أو تهيئة الإشارة Signal conditioning

Signal normalization معايرة الإشارة Signal regeneration إعادة توليد الإشارة Signal reshaping إعادة تشكيل الإشارة Signal standardization إشارة المعايرة Signal Standardization

Signal, Feedback control

إشارة التحكم الذاتي ، إشارة التغذية الراجعة للتحكم الذاتي

إشارة مانعة ، إشارة كابحة Signal, inhibiting

إشارة بدء المقاطعة Signal, interrupt trigger

إشارة خرج ، إشارة مخرجات Signal, output

تأثير ثنائي ، إرسال بالإشارات الثنائية Signaling binary

معدل إرسال الإشارات البيانات Signaling data rate

معدل إرسال الإشارات

تأشير الدائرة المفتوحة Signaling, open-circuit

حقل بإشارة حقل ذو إشارة جبرية Signed field

دلالة ، معنى ، أهمية ، مغزى ، وزن

أرقام لها دلالة خاصة Significant digits

عناصر مهمة ، أرقام مهمة

شریحة سلیکون Silicon chip

صمام سلیکونی ، دایود سلیکونی

خلية شمسية سليكونية خلية شمسية سليكونية

تعليمة واحدة وسلسلة بيانات متعددة

253 —

Simpl Network Management Protocol

بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة اختصاره SNMP

Simple mail transfer

نقل الرسائل البسيطة الكترونيا

Simple Mail Transfer Protocol

بروتوكول نقل البريد البسيط ، اختصاره SMTP

بسيط (غير مركب) ، مفرد (في الجاه واحد) Simplex

قناة اتصالات بسيطة Simplex channal

تزامن ، تواقت ، آنية

محاكاة ، تقليد ، تمثيل ، تناظر Simulation

Simulation education تعليم بالمحاكاة

تدریب تمثیلی Simulation exercise

معالجة (تشغيل) بالمحاكاة Simulation manipulation

التدريب بالمحاكاة ، التدريب التمثيلي Simulation training

محاكاة السلوك النفسي أو الاجتماعي Simulation, behavioral

محاكاة مستمرة Simulation, continuous

محاكاة محددة، محاكاة ثابتة، محاكاة مقررة Simulation, determinsitic

Simulation, discrete

محاكاة للأحداث المنفصلة ، محاكاة للأحداث المتفرقة ، أو محاكاة موجهة

محاكاة الإنسان بالآلة Simulation, man-machine

محاكاة رياضية Simulation, mathematical

محاكاة في الوقت الحقيقي Simulation, real-time

Simulator routine برنامج محاك المحاكى ، جهاز اصطناع ، مُصطَّنع Simulayor التزامن ، التواقت ، الآنية Simultaneous توصل متزامن، متواقت آني توصل على التوازي آنياً Simultaneous access حاسب متواقت، کمبیوتر آنی، کمبیوتر متزامن Simultaneous computer كود أحادي العنوان ، كود عنوان مفرد Single address code أمر أحادي العنوان ، أمر ذو عنوان مفرد Single address instruction خطأ بت منفردة ، خطأ في نبضة واحدة فقط Single bit error حاسب ذو لوحة واحدة Single board computer دائرة أحادية (الاعجاه) Single circuit تكويد العمود المفرد للتثقيب Single column punch coding أحادى الكثافة، منخفض الكثافة، مستوى واحد من الكثافة Single density مضخم أحادى الإخراج ، مكبر أحادى النهاية Single ended amplifier Single length طول واحد Single shot circuit دائرة أحادية الاستقرار ، دائرة إطلاق أحادى ، دائرة تستعمل مرة واحدة عملية أحادية الخطوة ، عملية تنفيذ خطوة فخطوة العظوة عملية الخطوة ، عملية تنفيذ خطوة فخطوة المعادية الخطوة المعادية المع أحادى الوجه Single sided عملية أحادية الخطوة ، Single step operation عملية تنفيذ خطوة فخطوة ، عملية تنفيذ خطوة بعد خطوة بجهيز الموقع (الخاص بالحاسب الآلي) Site preparation

- 255 ----

Sizing قياس الحجم الهيكل الأساسي للبرنامج Skeletal code المسودة التخطيطية ، لوحة تخطيط بياني (للحاسب) Sketchpad رمز مائل ، رمز منحرف Skew character Skew failure إخفاق بسبب انحراف الرموز خط ماثل ، خط منحرف ، سطر ماثل (منحرف) Skew line تخط ، تفویت Skip Skip-sequential access توصل تتابعي انتقائي Slave تابع Slave robot روبوت يعمل تبعا لتوجيه الإنسان - خطوة بخطوة ذاكرة موالية ، ذاكرة تابعة Slave store شاشة عرض تابعة Slave tube Slew character رمز القفز Slew hole ثقب قفز قفز الورق في الطابعة ، حذف الورق Slew, paper بروتوكول الانترنت ذو الخط المتسلسل **SLIP** Slip (serial line internet protocol) برنامج تحقيق الاتصال الخارجي بالشبكة على التوالي شق ، ثقب ، منطقة بينية Slot مقياس زمني بطئ Slow time scale كارد نشط (أو بارع) Smart card

Smart Download

البرامج الذكية لتنزيل الملفات من الانترنت مع التحكم في ذلك

بروتوكول نقل البريد البسيط **SMTP** Smudge الهيكل البنائي لنظم الشبكات ، نظم البناء الهيكلي للشبكات SNA تفريغ انتقائي Snapshot dump بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة **SNMP** بروتوكول سوب SOAP قاعدة توصيل ، طرف توصيل ثابت Socket نسخة معروفة على الشاشة، نسخة بصرية مؤقتة، نسخة ضوئية مؤقتة Soft copy تفريغ غير مطبوع على الورق Soft dump مفتاح مبرمج Soft key Software المكونات المعنوية (لنظام الحاسب) ، البرامج ، البرمجيات ، النظم ، الإجراءات،

المكونات المعنوية (لنظام الحاسب) ، البرامج ، البرمجيات ، النظم ، الإجراءات، نظم التشغيل (للحاسب الإلكتروني) ، لغات الشخاطب (مع الحاسب) ، المترجمات، برامج الخدمة العامة ، قوانين وقواعد الاستخدام ، نظم الحماية المبرمجة

Solid state computer كمبيوتر المكونات الصلبة، حاسب من مكونات صلبة Solid state device الأجهزة فات المكونات الصلبة، أجهزة بحالة جامدة Sonic delay line خط إعاقة صوتية ، خط تأخير صوتي تعليم اكتشاف الأعطال الكترونيا Sophie Sopti

בנו י ביינו

257 ----

Sort generation توليد برامج فرز Sorter Sorting فرز ، تصنیف Sorting rourtine برنامج فرز ، برنامج تصنیف مولد برامج التصنيف ، مولد برامج الفرز Sorting routine generator Sound & video blaster كارد الصوت والفيديو Source Address عنوان المرسل كود المنبع ، كود أصلى ، شيفرة برنامج المصدر Source code حاسب المصدر ، حاسب ترجمة برنامج المصدر Source computer Source document مستند المصدر لغة المصدر (للبرمجة) Source language حاسب المصدر، حاسب أصلي، حاسب ترجمة برنامج المصدر Source machine وحدة برنامج مصدر Source module برنامج مصدری ، برنامج المنبع Source program رمز المسافة Space character حذف المسافات Space suppression تعليم البرمجة بلغة لوجو Spade امتداد ، اتساع Span سجل ممتد Spanned record عنوان محدد ، عنوان معين Special address

الرموز الخاصة ، العلامات

Special characters

حاسب متخصص، حاسب لأغراض خاصة Special purpose computer كود محدد (معين) ، شيفرة محددة (معينة) Specific code تكويد باستخدام أكواد محددة Specific coding برنامج محدد Specific program Specification تحديد مواصفات ، توصيف ، وصف الخواص مكونات الكلام Speech synthesis نظم تفهم الكلام Speech understanding systems برنامج آلي لاختبار الهجاء Spell checkers Spin button زر الرفع والخفض شاشة مقسمة أو بجزئة المعروض على الشاشة Split screen عمليات جزئية، عمليات مجزئة، عمليات مقسمة Split-word operations Spool بكرة شريط Spooling توزيع Spot punch تثقيب موقع لوحة جدولية ، جدول حسابي اليكتروني Spreadsheet نقشة متحركة Sprite ثقوب التلقيم (التغذية) ، ثقوب مرشدة Sprocket holes صوت احتكاك الشريط برأس التسجيل Squeal ضغط للخارج ، تلطيخ عند الأطراف Squeezout SSID معرف مجموعة الخدمة

- 259 ----

طبقة المقابس الآمنة/برتوكول إس إس إل SSL ثبات أو استقرار Stability رصة ، مكدس ، كومة Stack مرصص ، جيب استقبال Stacker الجموعات القياسية للأكواد Standard code sets وصلة بينية قياسية ، وصل معيارى ، تعشيق قياسي Standard interface Standard subroutine برنامج فرعى قياسي Standards مقاييس ، معايير التكلفة الثابتة ، التكلفة القياسية ، التكلف الأساسية Standing charge مرحل قائم على التسعات Standing-on-nines carry شبكة نجمية (على هيئة نجمة) Starnetwork بت البداية ، البت الأولى Start bit زمن بدء التوقف Start-stop time الحالة واحد (ثنائي) State, one Statement عبارة رقم العبارة ، رقم الأمر Statement number تفريغ استاتي Static dump أخطاء ثابتة ، أخطاء ساكنة Static error ملف ساكن (ثابت) Static file عنوان الآی بی الثابت Static IP Address خلية مغناطسية ساكنة Static magnetic cell ذاكرة ثابتة ، ذاكرة استانية ، ذاكرة ساكنة Static memroy

خازنة إستاتية Static store

برنامج فرعي إستاتي Static subroutine

المُسكن ، المُغبِّت Staticizer

محطة ، محطة بيانات

موضع الفرشاة Station, brush

محطة كونسول للبيانات Station, console, data

محطة بيانات Station, data

أدوات كتابية ، وسائط طباعية ، قرطاسية Stationery

Status word كلمة الحال

خطوة ، درجة ، أمر

تغيير متدرج ، تغيير خطوة فخطوة ، تغيير (تبديل) الخطوة تغيير متدرج ،

عداد الخطوات عداد الخطوات

Step-by-step operation

عملية خطوة فخطوة ، تشغيل خطوة بعد خطوة ، تنفيذ أمر بعد أمر

مراقبة المخزون ، حسابات المخازن ، مراقبة الصنف

أمر أو تعليمة الإيقاف Stop code

Stop instruction, conditional

أمر إيقاف مشروط ، أمر إيقاف عند حدوث شرط

أمر إيقاف اختيارى Stop instruction, optional

وقت التوقف ، وقت الإيقاف Stop time

ذاكرة غير قابلة للمسح ، ذاكرة للقراءة فقط Storage, non-erasable

ذاكرة ، خازنة (وحدة تخزين) Storage

Storage Allocation تخصيص الذاكرة التخصيص الدينامي للذاكرة Storage allocation, dynamic تجميعة تخزين Storage block ذاكرة مرحلية Storage buffer سعة الذاكرة ، طاقة الذاكرة (على التخزين) Storage capacity Storage cell خلية تخزين تخزين متغير ، ذاكرة متنقلة Storage changeable ضم التخزين ، تراص ، تكثيف التخزين Storage compacting Storage cycle دورة تخزين Scarage density كثافة التخزين ، تكديس التخزين أجهزة تخزين Storage devices مسجل تخزين ، مسجل في الذاكرة Storage register تخزين معنون بالمحتوى Storage, content-addrssed تخزين بالتوصل المباشر ، خازنة مباشرة التوصل Storage, direct access ذاكرة قرصية ، تخزين قرص ، تخزين على قرص ممغنط Storage, disk تخزين على اسطوانات ممغنطة Storage, drum تفريغ محتويات الذاكرة Storage, dump تخزین دینامی ، ذاکرة دینامیة Storage, dynamic خازنة قابلة للمحو Storage, erasable خازنة داخلية ، تخزين داخلي Storage, internal موقع في الذاكرة Storage, location

ذاكرة ممغنطة

Storage, magnetic

Storage, magnetic core

ذاكرة حلقات ممغنطة ، خازنة قلوب ممغنطة

Storage, magnetic disk

ذاكرة قرص ممغنط ، ذاكرة قرصية ممغنطة ، تخزين على قرص ممغنط

Storage, magnetic drum

ذاكرة أسطوانية ممغنطة ، ذاكرة على أسطوانة ممغنطة، تخزين على أسطوانة ممغنطة

Storage, magnetic film

تخزين على رقائق مغناطيسية ، ذاكرة باستخدام رقائق مغناطيسية

تخزين على شريط ممغنط ، ذاكرة الشريط الممغنط تخزين على شريط ممغنط ، ذاكرة الشريط الممغنط

خازنة رئيسية ، ذاكرة رئيسية

خازنة زئبقية Storage, mercury

تخزين متوازى البحث ؛ خازنة متوازية البحث عنائة متوازية البحث عنائة البحث البح

ذاكرة ثانوية ، ذاكرة خلفية ، تخزين خلفي Storage, secondary

خازنة أنبوبة وليامز ، خازنة الكتروستاتية Storage, Williams tube

خازنة ، ذاكرة ، يُخزن ، مخزون ، تخزين

زمن دورة التخزين

خازنة أنبوب أشعة المهبط Store, cathode ray tube

خزن ذو حلقات (قلوب) ممغنطة Store, core

ذاكرة التفريغ ، تفريغ الذاكرة داكرة التفريغ ، تفريغ الذاكرة

ذاكرة (خازن) قابلة للمحو، تخزين قابل للمحو

خازن مغناطیسی، ذاکرهٔ ذات قرص ممغنط Store, magnetic

ذاكرة قرصية ممغنطة ، ذاكرة ذات قرص ممغنط

ذاكرة أسطوانية ممغنطة ، ذاكرة ذات أسطوانة ممغنطة المعادلة عمغنطة عناكرة أسطوانية معنطة المعادلة عمغنطة المعادلة المعادل ذاكرة ,قاقة ممغنطة ، ذاكرة ذات ,قائق مغناطيسية Store, magnetic film ذاكرة الشريط الممغنطة، ذاكرة باستخدام شريط ممغنط Store, magnetic tape خازنة أسلاك ممغنطة Store, magnetic wire خازنة غير متطايرة ، خازنة مستديمة Store, non-volatile خازنة عشوائية التوصل Store, random access خازنة ثانوية ، خازنة خلفية Store, secondary خازنة متطايرة ، خازنة غير مستديمة Store, volatile خازنة أنبوب وليامز ، خازنة الكتروستاتية Store, Williams tube برنامج مخزون ، برنامج مسجل Stored program Stored program computer حاسب البرنامج المخزون برنامج مخزون (في ذاكرة الحاسب) Stored routine تكويد (أو برمجة) في انسياب خطى مستقيم Straight line coding مجرى ، تيار ، سيل ، تدفق ، انسياب (للبيانات أو التعليمات) Stream سلسلة ، تتابع ، طف (من الرموز) ، خيط من الرموز String قطع سلسلة ، قطع صف ، انقطاع الخيط String break طول السلسلة، طول الصف (عدد سجلات أو رموز السلسلة) String length معالجة الصفوف ، معالجة رموز متتابعة String manipulation برمجة هيكلية ، برمجة إنشائية (بنائية) Structured programming صندوق مخكم Stunt box نسق ، أسلوب ، طريقة ، طراز Style

Stylus input device	قلم ضوثي للإدخال
Stylus light pen	رأس قلم ضوئى
Stylus printer	طابعة أبرية ، طابعة نقطية
Sub-Directory	فهرس (أو مسار) فرعي
Subprogram	برنامج فرعى
Subroutine	برنامج فرعى
Subroutine library	مكتبة برامج فرعية
Subroutines	برامج فرعية
Subscriber station	محطة مشتركة
Subscript	دليل (رمز سفلي)
Subset	فثة جزئية
Subtracter	طارح
Subtracter-adder	طارح - جماع
Subtraction	طرح
Subtrahend	المطروح
Suite (off programs)	طاقم (من البرامج)
Sum	جمع ، يجمع
عملية وأرا المقصورة) Sum, modulio 2	حاصل جمع منطقی مقصور (ناتج ا
Sum-check digit	رقم اختبار المجموع
Sumcheck	ندقيق بالجمع ، اختبار بالمجموع
Summary card	بطاقة الملخص
	265 ——

----- 266 --

Summary punch	ثاقبة ملخصات
Summary punching	تثقيب الملخصات
Summation check	اختبار الجمع (بالجمع)
Supervisor	مشرف
Supervisor program	برنامج إشرافي (مشرف)
Supervisory control	مخكم إشرافي
Supplementary maintenace	صيانة تكميلية
Supplementary maintenace time	زمن الصيانة التكميلية
Suppression	کبت ، حذف
Surf	<u> بجوال</u>
Surveillance	مراقبة إشراف
Swapping	مبادلة ، مقايضة
لى ، نقطة تفريغ	مفتاح ، محول ، جهاز وصل وفص
Switched circuit	دائرة مفتاح ، دائرة محول
Switching center	مركز څخويل ، سنترال
Switching, message	مخويل الرسائل
Switeched-message network	شبكة الرسائل المحولة
Sychronous computer	حاسب متزامن ، حاسب تزامنی
Symblic manipulation	استخدام الرموز
Symbol structures	تراكيب مرمزة
Symbol table	جدول رموز

Symbolic address	عنوان رمزى
Symbolic assembly-language lis	قائمة رمزية لبرنامج بلغة التجميع ting
Symbolic code	کود رمزی ، أمر رمزی
Symbolic coding	تکوید رمزی ، تشفیر رمزی
Symbolic debugging	إزالة العلل (الأخطاء) بطريقة رمزية
Symbolic instruction	أمر رمزى ، تعليمة رمزية
Symbolic language	لغة رمزية
Symbolic modeling	النمذجة الرمزية
Symbolic name	اسم رمزى
Symbolic processing	المعالجة الرمزية
Symbolic programming	برمجة رمزية
Symmetric difference	فروق متماثلة ، عملية دأو؛ المقصورة
Symolic assembly system	نظام التجميع الرمزي
Sync bytes	بايتات تزامن
Sync pulse	نبضة تزامن
Synchronizer	مزامن
Synchronous	متزامن
Synchronous data transmission	إرسال متزامن للبيانات
Synchronous working	تشغيل متزامن
Syntactic analysis	التحليل النظمي - أي تراكيب الجمل
Syntax	تركيب الجمل ، بناء الجمل
	267 ——

بياغة ، خطأ لغوى Syntax error	خطأ تركيب الجملة ، خطأ في الـ	
ع أو تخليق Synthesis	تركيب ، تأليف ، توليف ، إصطنا	
Synthetic address	عنوان مخلق ، عنوان ترکیبی	
Synthetic language	لغة مخلقة ، لغة مصطنعة	
System Application Architecture-SAA بنية تطبيقات النظم		
System	نظام ، طريقة ، أسلوب ، أو جهاز	
System analysis	تحليل النظم	
System analyst	محلل النظم	
system chart النظام عريطة تخطيطية للنظام	مخطط النظام، رسم تخطيطي للنظام	
System checks	فحوص شاملة للنظام ، اختبارات الن	
System control language	لغة التحكم في النظام	
System failure	تعطل النظام	
System generation (sys gen)	توليد النظام ، تكويد النظام	
System reliability	اعتمادية النظام ، مصداقية النظام	
System structure	هيكل النظام	
System, Ducol punched card	نظام دوكول للبطاقات المثقبة	
System, hybrid computer	نظام حاسب مهجن	
System, information	نظام للمعلومات	
System, infromation retrieval	نظام لاسترجاع المعلومات	
System, management information	نظام معلومات الإدارة	
System, real time	نظام الوقت الحقيقى	

نظام المراقب في المشاركة الزمنية System, time-sharing monitor كود تدقيق الأخطاء التقليدية (النظامية) Systematic error checking code تعريف النظم Systems definition تصميم النظم Systems design خرائط تدفق النظم ، خرائط سريان النظم Systems flowchart أسلوب بناء نظم الشبكات Systems network architecture زمن استعادة النظام Systems recovery time توصيف النظم Systems specification نظم إستعلام وإتصالات Systems, inquiry and communications

- 271 **----**

علامة بداية أو نهاية ، معدات جدولة ، يجدول T بطاقات مجدولة ، بطاقة مثقبة Tab card مفتاح جدولة Tab key بطاقات العناوين (على ورق متصل) Tab labels Table حدول ، فهرس كتلة جدول Table block عنصر في جدول Table element تحديد العنصر حسابياً في الجدول Table look-at البحث في جدول ، البحث الجدولي Table look-up أمر البحث في جدول Table look-up instruction جدول القرارات Table, decision جدول لنهايات طرفية ، قائمة طرفيات Table, terminal **Tablet** لوحة ، حشية Tabular language لغة جدولة ، لغة معالجة الجداول

يجدول Tabulation تجدول جدولة

رمز جدولة Tabulation character

مجدولة ، مبوبة (وسيلة جدولة) Tabulator

Tactile keyboard أوحة مفاتيح باللمس

Tag

وحدة تحويل العلامات Tag converting unit

Tag format صيغة العلامة

قارئة العلامات Tag reader

رابط الذيل Tail connector

مُفَصَل ، معد طبقاً لاحتياجات المستخدم

Take off-reel بكرة الإمداد

بكرة الاستقبال (السحب) Take-up-reel

إنهاء ، تفكيك ، إخلاء المستازمات Takedown

Takedown time

زمن الإنهاء ، زمن التفكيك ، زمن إخلاء الوحدات من مستلزمات تشغيل عملية انتهت، استعداداً لتركيب وسائط ومستلزمات تشغيل عملية جديدة

خدمة المحادثة خلال شبكة الانترنيت Talk

إشارة إلى مواقع الانترنت التي تخصص صفحات لها للدردشة

المتكلم/الناطق Talking Computer

عد ، إحصاء ، تعداد عد ، إحصاء ، تعداد

عد تنازلی ، یعد تنازلی

قارئة العلامات ، قارئة من جدول مرتب Tally reader مسجل العد Tally register يعد تصاعديا Tally up كمبيوتر ترادفي (مترادف) Tandem conputer نظام ترادفی (مترادف) Tandeem system Tank خزان شريط Tape علامة شريط Tape (T M) تناوب الأشرطة Tape alternation كتلة بيانات على شريط Tape block مقيد بالأشرطة Tape bound کابل شریطی، کابل مسطح Tape cable منظف الشريط Tape cleaner مجموعة وحدات الأشرطة Tape cluster كود الشريط الورقى Tape code, paper مقارن الشريط ، مقارنة الأشرطة Tape comparator عربة محكومة بالشريط Tape controlled carriage Tape deck مجموعة شرائط ممغنطة ، وحدة الشريط الممغنطة Tape drive محرك الشريط ، إدارة الشريط ، سواقة الشريط Tape feed تغذية الشريط Tape file ملف على شريط ، ملف شريطي مجموعة الشرائط المعنطة Tape group

— 273 **—**

ميزات الشريط ، بطاقات عناوين الشريط عناوين الشريط عناوين الشريط عناوين الشريط المتربط عناوين المتربط المتربط

مكتبة الشرائط مكتبة الشرائط

Tape plotting system نظام رسم من شریط

Tape processing simultaneity

تشغيل متزامن للشرائط ، تشغيل آني للشرائط

مثقبة الشريط Tape punch

Tape punch, automatic ثاقبة أوتوماتية للشريط

قارئة شرائط ممغنطة Tape reader, magnetic

قارئة الشريط الورقى Tape reader, paper

تاسخة شرائط Tape reproducer

حلقة الشريط ، حلقة حماية الملفات

رقم مسلسل الشريط Tape serial number

Tape sort ، تصنيف شريطي ، تصنيف الشريط ،

فرز بيانات على شريط ، فرز باستخدام الشرائط

York Splicer الشريط

محطة شريط ، وحدة شريط

تبادل الأشرطة ، مناوية الأشرطة

سمك الشريط ، سماكة الشريط ، تخانة الشريط

ذيل الشريط ، نهاية الشريط ، علامة انتهاء الشريط .

تقل الشريط ، ناقل الشريط

Tape transport mechanism

آلية نقل الشريط ، سواقة الشريط ، جهاز إدارة الشريط

Tape unit وحدة شرائط ، وحدة إدارة الشريط الممغنط Tape verifier محقق أو جهاز مراجعة البيانات المثقبة على الشريط الورقي Tape width عرض الشريط Tape wound core

Tape, bootstrap routine

برنامج مخمیل أولی علی شریط ، شریط برنامج فرعی تخضیری

Tape, carriage control الشريط المرشد ، شريط محكم في العربة

Tape, center feed شریط تغذیه مرکزیه

شريط مضمون ، شريط معتمد خال من العيوب

Tape, chadded paper شريط ورقى غير نام التثقيب

شریط ورقی مثقب دون فضلات Tape, chadless paper

شريط التغيرات ، شريط التعديلات

لفة الشريط الورقي Tape, coil, paper

شریط تعلیمات رئیسیة Tape, master instructions

شریط مثقب Tape, perforated

شریط مثقب Tape, punched

واجهة البرامج التطبيقية الهاتفية واجهة البرامج التطبيقية الهاتفية

تکوین مستهدف (منشود) Targeet configuration

Target computer

حاسب مستهدف ، حاسب مستقبل كمبيوتر التنفيذ ، كمبيوتر هدفي Target language

لغة هدفية ، لغة منشودة مستهدفة ، لغة برنامج الهدف (لغة الآلة)

آلة مستهدفة ، آلة التنفيذ ، آلة هدفية (كمبيوتر هدفي) Target machine مرحلة التشغيل، طور مستهدف ، طور التنفيذ Target phase برنامج الهدف، برنامج منشود، برنامج مستهدف (مقصود) Tariff مهمة فرعية ، جزء من وظيفة قسم في برنامج ، عمل Task TCP (transmission control protocol)

بروتوكول التحكم في التراسل عبر الشبكة

بروتوكول الربط الشبكي ТСР/ІР

روبوت ذو استجابة للتعليم Teach - reply robot

آلة للتعليم ، آلة تعليمية Teaching machine

Telecom Software برمجية اتصال عن بعد

Telecommunication الاتصالات

Telecommunication الاتصال عن بعد ، المواصلة البعدية

Telecommunications اتصالات عن بعد

Telecomputing حساب عن بعد ، معالجة عن بعد

المؤتمرات الالكترونية أو المؤتمرات عن بعد Teleconferencing

وحدة بيانات هاتفية ، رابط صوتي Telephone data set

Telephone wires خطوط التليفونات

اتصال تليفوني (هاتفي) Telephonic communication

Telephony Application Program Interface

واجهة البرامج التطبيقية الهاتفية

طابعة عن بعد Teleprinter

تشغيل عن بعد ، معالجة عن بعد

مراقب المعالجة عن بعد Teleprocessing monitor (TPM)

برامج عن بعد ، برامج بنظام معالجة عن بعد

تىلىتكس ، شبكة تىلىتكس

نظام تيليتكست ، نص عن بعد ، النص التلفازي Teletext

Teletext decoder

جهاز فك رموز نظام تليتكست ، مفسر شيفرة نظام النصوص عن بعد

وحدة طرفية لتحرير النصوص التليفزيونية Teletext editing terminal

المعايير القياسية لنظام النص التلفازي Teletext standards

تيلتيب ، طابعة عن بعد ، كاتبة عن بعد

درجة المبرقة الكاتبة ، مرتبة الكاتبة عن بعد Teletype grade

وحدة إدخال / اخراج كاتبة عن بعد تا Teletype input/ output unit

Teletypewriter ، الله كاتبة متصلة عن بعد ،

مبرقة كاتبة طابعة عن بعد (لإرسال واستقبال البيانات)

Telewrting الكتابة عن بعد

شبكة تلفونية شبكة تلفونية

نظام يسمح لمستخدميه بالتعامل من خلال الانترنت ، Telnet

كما لو كانوا ضمن شبكة خاصة

برنامج الدخول عن بعد إلى شبكة الانترنيت

قالب راسم، معيّرة ، راسمة منطقية عالم واسم، معيّرة ، راسمة منطقية

أفة بيانات مؤقتة Temporary data set

Temporary storage تخزین مؤقت ، مخزن مؤقت الموضع العاشر ، الصف عشرة ، أو الصف × في البطاقة Ten position مكمل العشرات، مكمل عشرة، متمم العشرات Tens complement Tera مليون مليون ، تيرا نهاية طرفية ، طرف أعلامي ، محطة طرفية ، طرفية **Terminal** حاسب طرفي Terminal computer رمز طرفی ، رمز إنهاء ، رمز نهاية Terminal symbol مستخدم نهاية طرفية Terminal user نهاية طرفية لخدمة عملية Terminal, job-oriented Terminal, multiplex-data نهاية طرفية للبيانات متعددة الاتصال Termination إنهاء، طرفية ثلاثي ، نظام ترقيم ثلاثي Ternary Terr structure ترکیب هیکلی شجری ، ترکیب هیکلی علی شجرة ، ترکیب هیکل هرمی اختبار ، فحص ، مراجعة Test قاعدة الاختبار ، أساس الاختبار ، مهد الاختبار Test bed Test board لوحة إختبار حالة اختبارية Test case بيانات اختبارية Test data حزمة اختبار ، كتلة اختبار Test pack برنامج اختبار Test program برنامج اختبار Test routine

Test run دورة اختبار ، اختبار اختبار المواءمة ، اختبار التوافق ، اختبار الاتساق Test, compatibility شرط اختباري Test, condition الاختبار الوثاب الاعرج، إختيار قفز الضفدع المعرق Test, cripplied leapfrog مغلف الاختبار Testing envelope Text Text box صندوق نص تنسيق النصوص ، تنقيح النصوص ، صياغة النصوص Text editing منسق النصوص ، منقح النصوص Text editor Theory of computation and automatic programming نظرية الحساب والبرمجة الآلية نظرية الاحتمالات Theory of probability Thin-film memory ذاكرة الفيلم الرقيق ، ذاكرة الطبقة الرقيقة ، ذاكرة الغشاء الرقيق خازنة الفيلم الرقيق ، ذاكرة الغشاء الرقيق Thin-film store حاسبات ، الجيل الثالث Third generation computers تأرجح زائد ، إحتدام Thrashing سلسلة ، خيط ، سلك ، سلسلة عمليات Thread Three - INPUT subtratgr طارح ذو ثلاثة مدخلات ، دائرة طرح ذات ثلاثة مداخل

Three address instruction

تعليمة ذات ثلاثة عناوين ، تعليمة ثلاثية العنوان

Three level subroutine

برنامج فرعى ذو ثلاثة مستويات ، برنامج فرعى ثلاثي المستوى

Three-input adder

جامع ذو ثلاثة مدخلات ، دائرة جمع ذات ثلاثة مداخل

Three-plus-one address instruction

تعليمة ذات ثلاثة عناوين زاثد واحد

المقارنة الثلاثية ، مقارنة ثلاثية النتائج (أو الاحتمالات) Three-way compare

عتبة ، حد ، حاجز ، بدء ، مدخل ، أو نقطة انطلاق

عنصر البدء ، عنصر الانطلاق ، عنصر حدى Threshold element

Throughput إنتاجية ، سعة المعالجة

خط توصيل خاص محدد البداية والنهاية ، خط ربط ، خط مؤجر

معالج مزدوج محكم ، زوج مربوط بإحكام

تناة مشتقة زمنياً ، قناة زمنية

Time division multiplexing

الإرسال المتعدد بالتقسيم الزمني ، مضاعفة بالتقسيم الزمني

Time division multiplier

مضاعف بالتقسيم الزمني

Time shared input/ output system

نظام ادخال / اخراج بالمشاركة الزمنية ، ادخال / اخراج بنظام المشاركة الزمنية Time shared system

نظام المشاركة فى الزمن ، نظام الزمن المتقاسم ، نظام المشاركة الزمنية المشاركة الزمنية ، التقسيم الزمني ،

المشاركة بالزمن ، المشاركة الوقتية ، الزمن المتقاسم

نظام المراقب في المشاركة الزمنية Time sharing monitor system نقسيم الزمن إلى شرائح ، تشريح الزمن ، التقسيم الزمني Time slicing دراسة زمنية ، دراسة الزمن Time study زمن دورة، زمن دورة عمل، أو دورة مسار تسجيل على القرص Time, cycle Time, fault زمن الخلل ، زمن العطل ، زمن التعطل Time, latency زمن الانتظار الزمن الضائع لتعطل الآلة ، زمن تعطل الآلة Time, machine-spoilt Time, mean repair متوسط زمن الاصلاح زمن تطوير البرنامج Time, program development زمن اختبار البرنامج Time, program testing Time, scheduled engineering زمن أعمال هندسية مجدولة ، زمن المهندسين الدوري زمن الصيانة الاحتياطية Time, standby maintenance زمن البدء، زمن الانطلاق Time, start Time, stop زمن التوقف زمن الصيانة الإضافية Time, supplementary maintenance Timer المؤقت ، المزامن ، الساعة الداخلية Timer clock ساعة مؤقتة زمن الصيانة الدورية، زمن الصيانة المجدولة أو الوقائية Timer, routine maintenace خطأ التوقيت Timing error

281 ——

عمود العنوان عمود العنوان

TLU

البحث عن جدول، البحث الجدولي، استطلاع الجدول، التنقيب في الجداول

مبادلة ، وصلة ذات حالتي استقرار ، بدالة ، وصلة مفصلية

مفتاح مفصلی ، مفتاح بدال ، بدالة قلابة

تمرير العلامة Token Passing

إشارة حلقية Token Ring

عمود الأدوات عمود الأدوات

صندوق الأدوات Tool box

نظام كامل ، نظام إجمالي ، نظام كلي ، نظام تام ، نظام شامل

Total system

الزمن الكلى Total time

شاشة باللمس ، شاشة محسسة للمس

Touch sensetive sereen شاشة حساسة للمس

أمر (تعليمة) ذات عنوانين Tow address instruction

خازنة (ذاكرة) ذات حلقتين لكل بت كازنة (ذاكرة) ذات حلقتين لكل بت

TP تشغيل المعاملات ، تشغيل التعديلات

مراقب المعالجة عن بعد TPM

برنامج تتبع الأثر ، برنامج اقتفاء الأثر

برنامج تشخيص الأخطاء وعلل برنامج آخر

عبارة تتبع للأثر عبارة تتبع للأثر

مسار ، نطاق ، مسلك ، تراك

كرة التتبع ، كرية التتبع Track ball مميزات المسار ، علامات المسار Track labels خطوة المسار Track pitch مسار القراءة ، مجرى القراءة ، مسار البطاقات Track, reading Traffic حركة المرور ، حركة ارسال واستقبال (الرسائل) علامة ذيلية ، علامة ختام Trailer label Trailer record سجل ملخص تذكيري ، سجل ملحق Trailing edge الحافة الخلفية ، ذيا , البطاقة نهاية خلفية للشريط Trailing end معامل توصیل ، معامل ارتباط Transacter Transaction معاملة ، إجراء ، عملية ، تعديل Transaction data بيانات المعاملة ، بيانات التعديلات ملف المعاملة ، ملف التعديلات Transaction file Transaction log تسجيل المعاملات ، تسجيل التعديلات سجل المعاملات تشغيل المعاملات Transaction processing Transaction record سجل معاملات ، سجل تعديلات شريط المعاملات ، شريط التعديلات Transaction tape نهاية طرفية للمعاملات Transaction terminal Transactor مستخدم طرفي باث مستقبل ، مرسل ومستقبل Transceiver نَسَخَ ، سَجِّلَ ، دُوُّنَ Transcribe Transcriber

— 283 ——

محول الطاقة ، ناقل الطاقة

انقل ، حول ، بدل ، ينقل ، يحول ، نقل Transfer

Transfer check اختبار النقل ، تدقيق النقل

انتقال التحكم ، تحويل التحكم

دالة نقل ، وظيفة نقل Transfer function

تعليمة نقل ، تعليمة نسخ Transfer instruction

Transfer instruction, condition control

تعليمة انتقال ، مخكم مشروط

أمر نقل التحكم وأمر تغيير التحكم أمر نقل التحكم والمرتغيير التحكم

Transfer instruction, unconditional control

تعليمة نقل مخكم غير مشروط

مفسر بالنقل ، مفسر ناقل Transfer interpreter

Transfer of control

نقل مشروط للتحكم Transfer of control, conditional

عملية نق

Transfer rate معدل النقل

زمن النقل Transfer time

Transfer, unconditional نقل غير مشروط للتحكم

Transfluxor خازنة مغناطيسية

Transform يحول

ترانستور Transistor

Transition Ad.

النوافذ الدعائية التي تظهر على صفحات الانترنت عند الضغط على رمز لها

Transition card	بطاقة تخويل
Translate	يترجم
Translater	مترجم
Translation	ترجمة
Translator	المترجم
Transmission	بث ، إرسال البيانات ، نقل
Transmission control characte	er -
	رمز مخكم في الارسال ، رمز ضبط البث
Transmission einterface conve	محول بيني للإرسال erter
Transmission equipments	معدات ارسال
Transmission loss	فقد الإرسال
Transmission speed	سرعة الإرسال ، سرعة نقل البيانات
Transmission unit	وحدة مخويل
Transmission, parallel	إرسال على التوازي
Transmission, point-to-point	إرسال من نقطة إلى نقطة
Transmission, serial	
متتابع ، إرسال تسلسلي	إرسال تتابعي ، إرسال على التوالي إرسال
Transmission, simultaneous	إرسال آني
Transmit	يرسل ، ارسال ، نقل ، بث ، ارسل
Transparency	شفافية
Transport agent	برنامج النقل عبر الانترنيت
Transport delay unit	وحدة إعاقة النقل ، وحدة تأخير النقل
	_

- 285 **--**

Transport level مستوى النقل

فخ ، مصيدة ، تصيد

ضبط المصيدة ، وضع المصيدة

Trapping

شجرة ، مخطط الشجرة

شبكة الشجرة ، شبكة شجرية تسجرية شبكة الشجرة ،

ثلاثي ، مجموعة ثلاثية ، ذو عناصر ثلاثة

البرامج المسموح بتنزيلها من الانترنت وبجربتها مجانا لفترة محدودة Trial ware

Tributary circuit

دائرة فرعية ، دائرة تفريعية ، محلية (تابعة) دائرة فصل محلية (تابعة)

حفز ، أطلق ، قدح ، انطلاق ، مُطلق حفز ،

دائرة قدح مستقرة Trigger circuit, bistable

Trigger circuit, monostable دائرة أحادية القدح

دائرة ثنائية الاستقرار Trigger circuit, stable

مُطَلَق (قدح) ثنائي Trigger pair

Triple-length working تشغيل ثلاثي الطول ، تشغيل مضاعف الدقة

دقة ثلاثية Triple-precision

تهاية طرفية لنقل البيانات Terminal, data-communication

اقتفاء وتصحيح الأخطاء (أو الخلل) أو العلل ، Trouble shooting

اقتناص وتصحيح الأخطاء أو العلل، مخرى الخطأ أو الخلل وتصحيحه

متمم صحيح ، مكمل صحيح ، مكمل الأساس True complement

معالجة أنية ، تشغيل أنى ، تشغيل في الوقت الحقيقي True-time operation

يحذف ، بيتر ، يشذب ، يقطع

خطأ القطع، خطأ بسبب الحذف، خطأ التشذيب، خطأ البتر

خط ربط ، قناة اتصال ، ترنك ، خط رئيسي ، ناقل عام

دائرة ربط رئيسية ، دائرة ترنك دائرة ترنك

وصلة خط رئيسي ، وصلة بينية لخط رئيسي ،

المواقع الآمنة أو الموثوق بها Trusted sites

جدول الصواب ، جدول الحقيقة جدول الصواب ، جدول الحقيقة

تيلتيب ، طابعة عن بعد ، كاتب عن بعد

صمام ، أنبوب

furn around document وثيقة دوارة مستند متنقل

وقت الدورة ، وقت إنمام الدورة

Turnkey operation

عملية تسليم المفتاح، عملية إدارة المفتاح، عملية كاملة متكاملة

رسوم السلحفاة Turtle Graphics

Twelve punch

ثقب اثنى عشرى، تثقيب في السطر (١٢) من البطاقة، تثقيب في السطر (٢)

خاصية ٢٩ ، ميزة ٢٩ (أحد نظم التثقيب) Twenty-nine feature

مراقبة مكررة ، تدقيق مضاعف (مرتين) ، اختبار أو تدقيق مزدوج

Two address computer

حاسب العنوانين ،

حاسب منفذ لأوامر ذات عنوانين ، حاسب ذو معالج لأوامر العنوانين

Two dimensional array

مصفوفة ثناثية البعد (الأبعاد)

Two gap head

رأس ذات فجوتين

Two input adder

جامع ذو مدخلین ، جماع ذو مدخلین

Two input subtracter

طرح ذو مدخلین ، طارح ذو عنصری دخل

Two's complement

مكمل الاثنين

Two's state variable

متغیر ذو وظیفتین، متغیر ثنائی الحالة، متغیر ذو حالتین متغیر ذو حالتی تغیر

وحدة تخزين ثناثية الأبعاد، تخزين ذو بعدين تخزين ثناثية الأبعاد، تخزين وبعدين المتعادية الأبعاد، تخزين المتعادية الم

برنامج فرعی ذو مستویین، برنامج فرعی ثنائی المستوی

كود (شيفرة) اثنين من خمسة Two-out-of-five code

Two-plus-one address

عنوان اثنين مع واحد ، عنوانين زائد واحد

Two-valued variable

متغير ثنائي القيمة ، أو متغير ثنائي الحالة

Two-wire channel

قناة ذات سلكين ، قناة اتصال بسلكين

Twx

نظام إتصالات مزدوج الانجماه

Type bar

قضيب الحروف

Type bar, interchangeable

قضيب طباعة قابل للتغيير ، قضيب حروف قابل للاستبدال

Type drum

أسطوانة حروف ، ماسورة حروف

Type face

شكل الحروف ، شكل حروف الطباعة

Type fount (font)

طاقم حروف الطباعة

Type fount (font), optical

طاقم حروف طباعة بصرية ، طاقم حروف طباعة ضوئية

Typewriter

آلة كاتبة

Typewriter with exchangeable type elements

آلة كاتبة ذات عناصر قابلة للإستبدال

Typewriter, console

الآلة الكاتبة للتحكم

Typewriter, interrogating

الآلة الكاتبة الاستجوابية

Typewriter, on-line

الكاتبة الطرفية (المتصلة)

Typing error

خطأ كتابة

Typing line

سطر كتابة ، سطر طباعة

Typing position

موضع كتابة ، موضع طباعة

Typing speed

سرعة الكتابة ، سرعة الطباعة

U

291 ----

صيغة سجلات مجهولة الطول ، مجميعات مجهولة الطول U format أحرف الطباعة الكبيرة ، الأحرف الاستهلالية U C letters يو سي إس دى باسكال (لغة برمجة) U C S D pascal Udp (user datagram protocol) برتوكل مستخدمي الشبكة بروتوكول حافظة بيانات المستخدم UDP - User Datagram Protocol نقل البيانات المنتظم UDT - Uniform Data Transfer تردد فوق العالى UHF تردد فوق العالى Ultra high frequency فيش ، بطاقة فائقة التصغير Ultrafiche Ultrasonic فوق السمعي ، فوق الصوتي ذاكرة فوق الصوتية Ultrasonic memory Unassigned غير مخصص ، غير معين زمن الحاسب المتاح ولكن دون تشغيل Unattended time بخميعات غير مكتلة ، فك التجمعات ، تفريق Unblocking

التوريد كجزأة التوريد

عملية فك الرزمة Unbundling

Uncommitted logic array

مجموعة أو شبكة منطقية متراصة ومتاحة للبرمجة (أى غير مترابطة)

Uncommitted storage list

قائمة مواضع التخزين غير المخصصة ، أي المتاحة للتخصيص

Unconditional branch instruction

أمر تفرع غير مشروط

Unconditional jump instruction

تعليمة القفز غير المشروط ، أمر التفرع غير المشروط

Unconditional transfer instruction

أمر نقل غير مشروط ، أمر تفرع غير مشروط

غير قابل للتسليم undeliverable

خارج أو بحت المجال الطبيعي اغيض للمجال عيض Underflow

العد الأدنى ، عَيْض عَيْض Underflow

Underflow Characteristic ميز غيض

تثقیب سفلی ، ثقوب سفلیة تثقیب سفلی ، ثقوب سفلیة

Unexpected halt توقف غير متوقع

Unification التوحيد

نقل البيانات المنتظم Uniform Data Transfer (UDT)

خازنة منتظمة التوصل Uniformly accessible store

انخاد ، عملية وأو، المخاد ، عملية وأو،

Union catalogue کتالوج موحد

Unipunch	ثاقبة أحادية
Unit string	سلسلة الوحدة
Unit tape	وحدة شريط
Unit, anti-coincidence	وحدة عدم التطابق ، بوابة ﴿أَوْ
Unit, arithmetic	وحدة حساب
Unit, card punch	وحدة تثقيب البطاقات
Unit, card reader	وحدة قراءة البطاقات
Unit, central processing	وحدة المعالجة المركزية
Unit, magnetic tape	وحدة شريط ممغنط
Unit, manual input	وحدة إدخال يدوية ، وحدة تغذية يدوية
Unit, manual word	مولد يدوي للكلمات
Unit, output	وحدة إخراج ، وحدة خرج
Unit, processing	وحدة تشغيل
Unit, record	سجل الوحدة ، وحدة سجل
Unit, tape processing	وحدة تشغيل شريط
Uniterm system	نظام أحادى المفردات
Unix	يونكس (نظام تشغيل)
Unload	إلغاء التحميل
Unmode records	سجلات مجهولة الطول
Unmodified instruction	تعليمة غير معدلة
Unpack	فك الحزمة
Unpack	فك ، فصل ، بخزئ ، يفرق
	293

Unpaged segment جزء غير مقسم إلى صفحات Unplot إيقاف الرسم ، بلا رسم Unprintable character رمز غير قابل للطباعة Unprogrammed غير مبرمج صيانة غير دورية Unscheduled maintenance إعادة لوضع البداية ، إعادة ضبط Unset غیر مفروز ، غیر مصنف Unsorted أمر غير مستخدم Unused command تركيبة غير مستخدمة Unused combination Unused time زمن غير مستخدم ، زمن غير مستغل زمن القابلية للتشغيل Up time معلومات حديثة Up to date information عداد تصاعدی / تنازلی Up/down counter Update بخديث تحديث بالنسخ Update by copy تحديث بالإحلال ، أو تحديث في نفس الموضع Update by overlay ملف التحديث Update file برنامج التحديث Update program Update run دورة تحديث Updating and file maintenance تحديث وصيانة ملفات رفع الدرجة ، ترقية Upgrade

الوصلة الصاعدة إلى قمر الاتصالات من محطات أرضية

Uplink

Uploading	ارسال ملفات إلى حاسبات أخرى
Upper letter row	صف الحروف العلوى
Upper case	حروف علوية
Upper case letters	أحرف الطباعة الكبيرة ، الحروف الاستهلالية
Upper curtate	صفوف التثقيب العلوية ، أعلى البطاقة
Usage charge	تكلفة الاستعمال ، مقابل الاستعمال
Usage error	خطأ استعمال
Usenent	خدمة الانترنيت لمجموعات المناقشة
User	مستعمل ، مستخدم ، مستفید
User account	حساب المستخدم
User agent	برنامج المستخدم
User area (U A)	جزء التخزين المخصص للمستخدمين
User coded	مكود بواسطة المستخدم
User console	وحدة تخكم خاصة بالمستخدم
User data	بيانات المستخدم
User data packet	حزمة بيانات المستخدم
User Datagram Protocol	بروتوكول حافظة بيانات المستخدم (UDP)
User definded character	رمز معروف بواسطة المستخدم
User defined function ke	مفتاح وظيفي مُعروف بواسطة المستخدم و
User exit	مُخرِج المستخدم
User friendly	سهل الاستخدام
User group	مجموعة مستخدمين
	295

User hook

User indentification

User interface

User interface

User interface

User node

User node

عقدة المستخدم (الوحدة الطرفية للمستخدم)
User port

مَفْدَ المُستخدم

وحدة طرفية خاصة بالمستخدم

ميز المستخدم ، مُعرف المستخدم عيز المستخدم ، مُعرف المستخدم على المستخدم على المستخدم على المستخدم على المستخدم

D

يدخل في الذاكرة Usher in

يستخرج من الذاكرة Usher out

Utilisation ratio, data transmission البيانات للانتفاع في إرسال البيانات

وظائف منفعة عامة Utility functions

برامج الخدمة ، برامج المنفعة العامة Utility programs

برامج الخدمة ، برامج المنفعة العامة Utility routines

نسبة الانتفاع Utilization ratio

ذاكرة قابلة للبرمجة يمكن محوها U V erasable prom

ذاكرة قابلة للبرمجة يمكن محوها بالأشعة ، فوق البنفسجية

V

- 297 **-**

تكامل على نطاق واسع جداً V 1si V mode records سجلات متغيرة الطول استجابة صوتية ، وحدة استجابة صوتية Vab فراغ هواثي ، تفريغ هواثي Vacuum مد الفراغ الهوائي ، إحكام المنافذ الهوائية Vacuum seal آلية تفريغ الهواء Vacuum servo صمام مفرغ ، صمام خوائى Vacuum tube تحقيق ، تدقيق الصحة ، تحقق من الصحة Validation اختبار الصحة ، تدقيق الصحة Validity check صحة البيانات ، صلاحية البيانات Validity, data شبكة القيمة المضافة Value added network قيمة مطلقة Value, absolute أنبوب ، صمام Valve شبكة القيمة المضافة Van

Variable address	عنوان متغير
Variable block	كتلة متغير الطول
Variable block format	صيغة تجميعات متغيرة
Variable connector	وصلة متغيرة ، وصلة متعددة المواضع
Variable field	حقل متغير الطول
Variable field length	طول متغير الحقل
Variable length	طول متغير
Variable length record	سجل متغير الطول
Variable, binary	متغير ثنائي
Variable, tow-valued	متغير ثنائي القيمة
Vat = (voice-activated typewrite	آلة كاتبة بالتحكم الصوتي (er
دول عمل لمستخدم معين Vcalendar	نوع من ملفات الانترنت يحتوى على ج
Vde = (voice data enrty)	إدخال البيانات صوتيًا
Vdp = (voice display processor)	معالج العرض المرئى (
Vdt = (visual display terminal)	طرفية العرض المرئى
Vdu = (visual display unit)	وحدة العرض المرثى
Vector	مُتَّجه ، قيمة مُوجهًا
Vector computer	حاسب متجهات (حاسب منظومات)
Vector graphics	رسم بياني بالمتجهات
Vector mode display	نمط عرض بالمتجهات
Vectored restart	إعادة بدء موجه

Venn diagram	مخطط ٥ڤن٥
Ventilator unit	وحدة تهوية
Verb	فعل
Verge-perforated card	بطاقة مثقبة الحافة
Verge-punched card	بطاقة مثقبة الحافة
Verification	تحقيق ، تدقيق ، مطابقة
Verifier	مُحقّق ، أداة محقيق ، آلة مراجعة
Verifier, tape	محقق البيانات على شرائط مثقبة
Verify	يحقق ، يراجع ، يدقق ، يتحقق من
Versatility ممال	سعة الاستعمال ، تعدد الاستعمال ، أو تعددية الاست
Version number	رقم النسخة ، رقم الطبعة ، أو رقم الإصدار الفرعي
Vertical feed	تغذية عمودية ، تغذية رأسية
Vertical pitch	خطوة الأسطر الطباعية
Vertical resolution	محديدات رأسية
Vertical scroll	استعراض رأسی ، تلفیف رأسی
Vertical scroll bar	العمود المنزلق الرأسي
Vertical tabulation	جدولة رأسية
Vertical tabulator key	مفتاح جدولة رأسية
Vertical wraparound	حركة التفاف رأسي
Very large scale integ	تكامل على نطاق واسع جداً (gration (V L S I
Vetting	فح <i>ص</i> أو <i>تخقق من صحة الب</i> يانات
	299

____ 300 -

V format صيغة سجلات متغيرة الطول دائرة رسوم بيانية للڤيديو V G A (vedio graphic adapter) مرثى ، فيديو ، تَرثية الصور Video Video display unit وحدة عرض مرثى Video mail البريد الالكتروني أو صفحة الانترنت التي مختوى على ملف فيديو داخلها عارضة بيانات مرثية - مرقاب Video monitor إدارة شاشة العرض Video screen management Video terminal نهاية طرفية مرثية Videodisk قرص تخزين معلومات مرئية ، اسطوانة مرئية نظام حاسب إلكتروني، ذو قرص بيانات مرئية Videodisk computer system Videodisk microprocessor مشغل دقيق لقرص بيانات مرئية قرص ضوثي للبيانات المرثية Videodisk, optical نظام معلومات مرئى (فيديوتكس) Videotex موفق إشارات البيانات المرئية Videotex adapter محول الإشارات المرثية Videotex decoder الوحدة الطرفية لتنسيق المعلومات المرئية Videotex editing terminal مقياس نظام المعلومات المرثية Videotex standrads العرض المرئي للنصوص Videotext بيانات مرئية View data وسيط خام Virgin medium

Virtual ظاهری ، افتراضی ، مجازی ، معنوی ، ردیف Virtual address عنوان افتراضى ، عنوان ظاهرى Virtual circuit دائرة افتراضية ، دائرة ظاهرية ، أو دائرة رديف Virtual machine آلة ظاهرية بيئة نظام الآلة الافتراضية Virtual machine environment تخزین ظاهری ، خازن ظاهری ، ذاکرة ظاهریة Virtual storage فيروس (برنامج آلي مدمر) Virus خاصية ظهور العنصر أو اخفاؤه - أثناء التشغيل Visible property برنامج فيزيكالك Visicalc البيزيك المرثى Visual basic لغة سي المرثية Visual C وحدة العرض المرثي Visual display unit طرفية إجابة صوتية Vocal terminal Voice adapter موفق صوتي Voice answer back استجابة صوتية إدخال البيانات صوتيا Voice data entry Voice data terminal نهاية طرفية للصوت والبيانات Voice grade channel قناة ذات درجة صوتية تسمح بنقل الصوت Voice input terminal طرفية إدخال صوتي تعرف الصوت ، أو نمييز الأصوات Voice recognition مرکب کلامی ، مرکب صوتی Voice synthesis آلة كاتبة بالتحكم الصوتي Voice-activated typewriter

Vulnerability

- 302 -

ذاكرة متطايرة ، ذاكرة متلاشية، أو ذاكرة غير مستقرة Volatile memory مجلد (وحدة وسيط تخزين) ، حجم Volume علامة أو عنوان وحدة الوسيط Volume label جدول محتويات المجلد Volume table of contents اختبار حجمي Volume test مقاطعة اختيارية Voluntary interrupt Von Neumann architecture تصميم فون نيومان تخزین ظاهری ، ذاکرة ظاهریة VSجدولة رأسية VΤ جدول محتويات وحدة الوسيط (للتخزين) VTOC

قابلية العطب ، قلة الحصانة



— 303 ——

Wafer رقاقة أحد برامج التعامل مع شبكة الانترنيت Wais حالة انتظار ، شرط الانتظار Wait condition أمر انتظار ، تعليمة انتظار Wait instruction صف انتظار Waiting line قائمة انتظار Waiting list رسالة انتظار Waiting message حالة انتظار Waiting state زمن الانتظار Waiting time تسرب أو فقد Walk down تشغيل بجريبي ، المراجعة اليدوية لبرنامج Walkthrough تشغيل لمنطقة شاسعة W A N (wide area network) قلم قارئ، عصا للقراءة ، قلم مغناطيسي Wand بروتوكول التطبيق اللاسلكي WAP - Wireless Application Protocol

Warm restart إعادة بدء التشغيل جزئياً زمن الإحماء ، وقت التهيئة للعمل Warm-up time مصباح إنذار ، مصباح تخذير Warning lamp رسالة مخذير ، رسالة إنذار Warning message أمر غير فعال، تعليمة حشو، أمر فاقد، تعليمة مبددة Waste instruction خادم الطقس - أحد برامج خدمات الانترنيت Weather server وب - برنامج البحث الفائق - خلال الانترنيت (world wide web) تعليم الرياضيات بواسطة الألعاب بالكمبيوتر West طابعة ذات عجلة ، وحدة طباعة بالعجلات Wheel printer عجلات طباعة ، عجلات الطبع Wheel, type برامج دردشة خلال الانترنت يتيح الكتابة المتبادلة على نافذة بيضاء White board خدمة الصفحات البيضاء (الانترنيت) White page directories امكانات خادمة مثل الشبكة المضيفة - ضمن الانترنيت Whois تعليم الأرصاد بالكمبيوتر Why وای فای Wi Fi - Wireless Fidelity شبكة لمنطقة شاسعة Wide area network (W A N) عنصر طائش ، أو سجل طائش Wildcard صمام وليامز Williams tube خازنة أنبوب (أو صمام) وليامز أو خازنة الكتروستاتية Williams tube storage Winchester disk قرص ونشستر

 Windows
 نافذة

 نظام تشغيل باستخدام الأشكال والنوافذ
 Windows state

 حالة النافذة – نشطة أم مغلقة
 winvoice

 نظام التحكم في النوافذ بالصوت
 winvoice

طابعة سلكية ، طابعة مصفوفية نقطية طابعة سلكية ، طابعة مصفوفية نقطية

Wireless Application Protocol (WAP) بروتو كول التطبيق اللاسلكي

Wireless Fidelity (Wi Fi)

wiring diagram مخطط بيان التوصيلات

Word كلمة

طول الكلمة Word length

Word oriented موجه الكلمات

برامج لمعالجة النصوص

Word processor معالج الكلمات

أحد برامج معالجة النصوص

زمن الكلمة Word time

Word, ready status كلمة حالة استعداد

Work area منطقة عمل

Work assembly بجميع العمل

قياس العمل Work measurement

محطة حمل ، وحدة تخاطب للتشغيل Work station

Work tape	شريط عمل
Work time, machine-spoit	وقت عمل ضائع لعطل الآلة
Working storage	ذاكرة عمل
Working, double-length	عمل مضاعف الطول
Working, real time	تشغيل في الوقت الحقيقي
Wrapround	التفاف
Wreck	زنقة ، إنحشار (البطاقات)
Write	یکتب ، کتابة
Write head	رأس الكتابة
Write inhibit ring	حلقة منع الكتابة
Write protection	حماية ضد الكتابة
Write pulse	نبضة كتابة
Write rate	معدل الكتابة
write ring	حلقة كتابة ، حلقة للسماح بالكتابة
Write time	زمن الكتابة
Write to operator with reply	كتابة إلى المشغل وانتظار الرد
Write, permit ring	حلقة السماح بالكتابة
Write/read head	رأس كتبابة وقبراءة
Writing head	رأس الكتابة
Writing speed	سرعة الكتابة
Writing task	مهمة الكتابة
Writing to opertaor	كتابة إلى المشغل

Writing while read

كتابة أثناء القراءة

Wumpus

تعليم المخاطرة في شكل ألعاب

WWW (world wide web)

رنامج البحث الفائق على نظاق العالم خلال الانترنيت

X

محور السينات ، المحور السيني المحور الأفقى X - axis خط إسناذ (س) (خط إسناذ أفقى) X - datum line X - punch ثقب في السطر (11) ، تثقيب (س) سلسلة (X) X - series عنوان إحداثي للمشيرة X - y cursor addressing X - y ploter راسمة بيانية ثنائية الإحداثيات مسجل ثنائي الإحداثيات X - y recorder عنوان ١س، (عنوان أفقى) X address موضع ٥س، ، موضع الصف الثاني العلوى في البطاقة X-position Xerographic printer طابعة بالتصوير الجاف Xerography التصوير الجاف ، تصوير كهروستاتي Xor operation عملية (إما)

Y

 Y - axis
 الحور الصادى ، محور الصادات ، الحور الرأسى

 Y - edge leading
 تغذية أفقية للبطاقات

 Y - position موضع وص، الصف الأول العلوى أو الصف (Y) في البطاقة المثقبة

 Y - punch
 (a) الصف وص، من البطاقة

 Y - signal
 "Y"

 اشارة "Y"
 عنوان وس، عنوان رأسى

 Y datum line
 (خط إسناد رأسى)

 Year book
 دليل سنوى



Z

313 ----

عنوان وع، عنوان وزد، عنوان عمودى Zaddress نبيطة زنير الثنائية ، صمام زينر-صمام ثنائي لحماية الڤولتية Zener diode صفر ، لا شيء ، يصفر (يجعله صفراً) Zero توصل فورى أو لحظى Zero access الجمع الفوري Zero access addition ذاكرة أو تخزين ذو توصل فورى Zero access storage كود دون عنوان Zero address code أمر أو تعليمة دون عنوان Zero address instruction Zero balance رصيد صفرى Zero bit بت صفر حالة الصفر ، الحالة الصفرية Zero condition ثابت صفرى Zero constant شطب الأصفار ، إلغاء الأصفار Zero deletion

ثقب في صف الصفر في البطاقة، أو الثقب الذي يمثل الرقم الصفري Zero digit حذف الأصفار Zero elimination ملء بالأصفار Zero fill Zero output إخراج الصفر إشارة إخراج الصفر Zero output signal إشارة غير مشوشة لإخراج الصفر Zero output signal, undisturbed Zero punch تثقيب صفرى حالة الصفر Zero state حذف الأصفار ، كبت الأصفار Zero suppression رمز حذف الأصفار Zero suppression characrter معالج لا ينتظر Zero wait processor عنوان فورى أو عنوان من المستوى صفر Zero-level address Zero-level addressing تصفير ، يصفر (يجعله صفراً) ، حشا بالأصفار Zeroize منطقة ، نطاق ، مميز Zone بتات المنطقة ، بتات التمييز Zone bits رقم منطقة ، ثقوب المنطقة Zone digit ثقب المنطقة ، ثقب خارجي Zone punch تثقيب خارجي ، تثقيب المنطقة أو التمييز Zone punching تنطبق ، تقسيم إلى مناطق Zonning تكبير بالتقريب Zoom

0 0 0

رقم الإيداع .

مطابع الحار الأندسية/الفاقدة ت/ف (۲۰۲) ۵۶،۲۰۹۸